

Grundner-Schwappach

Massentafeln

zur

Bestimmung des Holzgehaltes

stehender Waldbäume

und Waldbestände

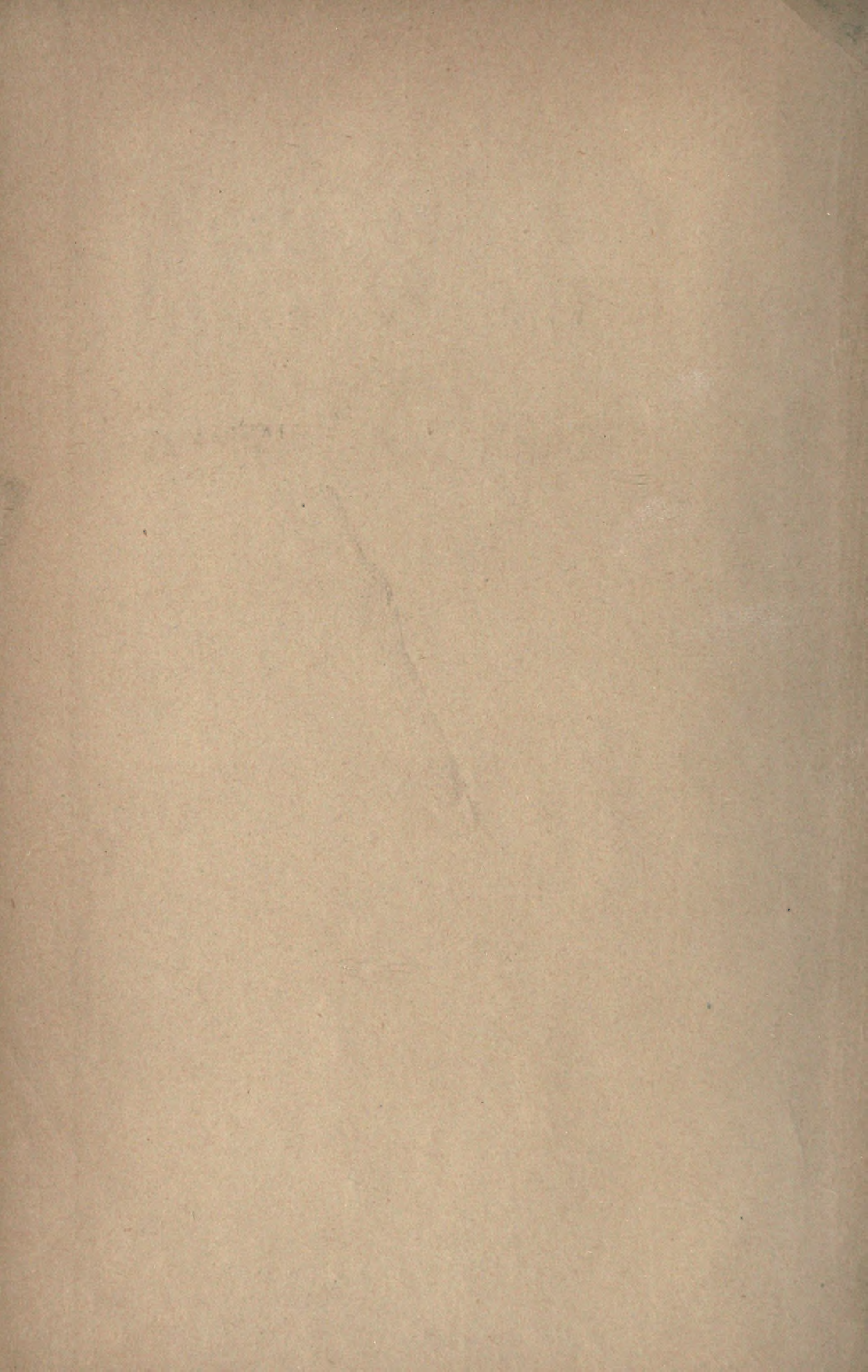


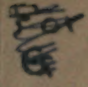
Sechste Auflage

Verlag von Paul Parey in Berlin


EIGENTUM
VON







Massentafeln

zur

Bestimmung des Holzgehaltes

stehender Waldbäume und Waldbestände.

Nach den

Arbeiten der forstlichen Versuchsanstalten des Deutschen Reiches und Österreichs

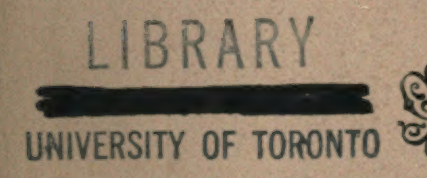
herausgegeben

von

Dr. F. Grundner, †
Landforstmeister.

und

Prof. Dr. A. Schwappach,
Geh. Regierungsrat.



Sechste Auflage.

Berlin
Verlagsbuchhandlung Paul Parey
Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen
SW. 11, Hedemannstraße 10 u. 11
1922.

Vorwort zur zweiten Auflage.

Seit dem Erscheinen der ersten Auflage dieser Hilfstafeln[1]) sind die Untersuchungen über die Formzahlen fortgesetzt und auf ihrer Grundlage auch Massentafeln bearbeitet worden. Insbesondere ist inzwischen unter Benutzung der vom Vereine deutscher forstlicher Versuchsanstalten gesammelten Formzahlen die Massentafel für die Eiche von Schwappach veröffentlicht worden. Auf Grund der Erhebungen der preußischen Versuchsanstalt hat der gleiche Verfasser auch eine Massentafel für die Schwarzerle aufgestellt.

Es lag daher der Gedanke nahe, auch diese Tafeln bei einem Neudruck der „Hilfstafeln" in abgekürzter, den Bedürfnissen der Praxis angepaßter Form zugänglich zu machen, wie es für die Buche, Fichte, Kiefer und Weißtanne in der ersten Auflage geschehen war. Dafür konnten die derzeit wegen des Fehlens einer Massentafel aufgenommenen Baum- und Derbholz-Formzahlen der Eiche jetzt wegfallen.

Eingehende Erwägungen führten die Unterzeichneten aber dahin, in der neuen Auflage noch folgende Änderungen und Erweiterungen vorzunehmen:

1. Die Massentafeln für die Kiefer von Schwappach und für die Fichte von Baur sind seinerzeit unter dem Einfluß der Anschauung, die Wachstumsverhältnisse innerhalb Deutschlands seien so verschieden, daß sich die Aufstellung getrennter Massentafeln für einige Gebiete rechtfertige, nicht einheitlich für ganz Deutschland bearbeitet worden.

Für ein Tabellenwerk wie das vorliegende, von dem wir hoffen, daß es in allen Teilen Deutschlands, und wohl noch über dessen Grenzen hinaus sich Eingang verschaffen werde, war aber eine einheitliche Bearbeitung der gesamten Grundlagen nicht länger von der Hand zu weisen. Aus diesem Grunde wurden die Massentafeln für Fichte und Kiefer ganz neu bearbeitet.

Bei letzterer Holzart hat der Aufbau auf den Original-Formzahlen nach einer neuen Methode ergeben, daß die für Deutschland einheitlich aufgestellten Formzahlen und Massentafeln ziemlich genau in der Mitte zwischen den früheren Werten verlaufen, was als ein erfreulicher Beweis für die Richtigkeit beider Arbeiten angesehen werden darf.

2. Sollten für alle in der Form von ausgedehnteren Beständen vorkommenden Holzarten Massentafeln dargeboten werden, so mußten noch solche für Birke und Lärche beschafft werden.

Für die Birke ist eine Massentafel unter Zugrundelegung der bei den forstlichen Versuchsanstalten ausgeführten — leider vor der Hand nicht allzu zahlreichen — Formzahl-Erhebungen bearbeitet worden.

---

[1]) Die erste Auflage erschien unter dem Titel: Hilfstafeln zur Inhaltsbestimmung von Bäumen und Beständen der Hauptholzarten. Herausgegeben nach den Arbeiten des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten. Berlin 1898.

Hinsichtlich der Lärche, für die genügende Unterlagen innerhalb Deutschlands in absehbarer Zeit kaum zu beschaffen sein würden, ergab sich ein willkommener Ausweg dadurch, daß Herr Oberforstrat Schiffel mit Zustimmung des Direktors der österreichischen forstlichen Versuchsanstalt, Herrn Hofrats Friedrich, aus seinen jüngst erschienenen Massentafeln für die Lärche einen Auszug zur Verfügung stellte. Hierfür sei ihm auch an dieser Stelle der beste Dank ausgesprochen.

3. Die Bestandsformzahlen für die Hauptholzarten sind nach den inzwischen erschienenen Arbeiten ergänzt worden.

4. Im Hinblick darauf, daß die vorliegenden Tafeln nicht ausschließlich für Forstleute bestimmt sind, empfahl es sich, ihnen eine kurze, allgemein verständliche Gebruchsanweisung vorauszuschicken.

Auf solche Weise ist ein fast neues Hilfsbuch entstanden. Seine Veröffentlichung ist nur durch ein äußerst liebenswürdiges, mit großen Opfern verbundenes Entgegenkommen der Verlagshandlung ermöglicht worden, wofür wir ihr zu großem Danke verbunden sind.

Die Herausgeber hoffen, daß es ihnen gelungen ist, auf Grund der Arbeiten der forstlichen Versuchsanstalten ein für die Bedürfnisse der Praxis wertvolles und ausreichendes Hilfsmittel zu schaffen, das bei der Massenermittlung von Beständen und einzelnen Bäumen nunmehr die bayerischen Massentafeln ersetzen soll, welche zwar zur Zeit ihrer Bearbeitung ausgezeichnet waren, aber inzwischen durch neue umfangreichere und vor allem auch weitere Waldgebiete umfassende Untersuchungen überholt worden sind.

Braunschweig und Eberswalde, im Januar 1906.

Grundner. Schwappach.

Vorwort zur dritten Auflage.

Die vorliegende dritte Auflage unterscheidet sich von der zweiten, abgesehen von einer geringfügigen Berichtigung der formellen Anordnung der Massentafel für die Lärche (gleichmäßige Zentimeterabstufung bei den Höhen über 20 m) nur dadurch, daß einem Wunsche österreichischer Fachgenossen entsprechend auch eine Massentafel für die Schwarzkiefer Aufnahme gefunden hat.

Herr Forstrat Karl Böhmerle von der österreichischen forstlichen Versuchsanstalt hatte die Liebenswürdigkeit, für diesen Zweck einen Auszug aus seinen „Formzahlen und Massentafeln für die Schwarzföhre" zu bearbeiten und uns diesen zur Verfügung zu stellen.

Wir hoffen, daß die Tafeln infolge dieser Erweiterung die Bedürfnisse der Praxis in noch höherem Maße zu befriedigen geeignet sein werden als dieses schon bisher der Fall war.

Braunschweig und Eberswalde, im März 1907.

Grundner. Schwappach.

Vorwort zur vierten Auflage.

Die vorliegende vierte Auflage stellt für die Abschnitte I Massentafeln des Derbholz- und Bauminhaltes, II Massentafeln für Nadelholzstangen und III Bestandsformzahlen, von ganz geringfügigen Änderungen abgesehen, einen unveränderten Abdruck der dritten Auflage dar.

Als Abschnitt IV sind noch Kreisflächen für die Durchmesser 1—150 cm beigegeben, um die Inhaltsberechnung von Einzelstämmen aus Kreisfläche und Formhöhe für die Durchmesserstufen zu erleichtern, für welche die Angaben der Massentafeln selbst nicht ausreichen.

Braunschweig und Eberswalde, Ende 1912.

Grundner. Schwappach.

Vorwort zur fünften Auflage.

Die fünfte Auflage bringt das Tafelwerk in unveränderter Form und in gleichem Umfange wie die vierte. In die Gebrauchsanweisung sind dagegen einige Zusätze und Ergänzungen eingefügt worden, welche die Anwendung der Tafeln erleichtern und eine bessere Übereinstimmung der auf ihrer Grundlage durchgeführten Ermittlungen mit den bei der Aufarbeitung zu erzielenden Ergebnissen ermöglichen lassen dürften.

Braunschweig und Eberswalde, Ende 1919.

Grundner. Schwappach.

Vorwort zur sechsten Auflage.

Als einzigem noch lebenden Mitarbeiter an dem vorliegenden Tafelwerk ist mir die Aufgabe zugefallen, für die neue sechste Auflage das Geleitwort zu schreiben.

Seit dem Erscheinen der fünften Auflage hat sich keine Veranlassung ergeben, an den Hilfstafeln etwas zu ändern, auch die Gebrauchsanweisungen erfüllen nach meiner Wahrnehmung in der gegenwärtigen Form ihre Aufgabe. Die neue Auflage stellt daher lediglich einen unveränderten Abdruck der fünften dar. Möge das Werk so auch fernerhin seine Aufgabe als Hilfsbuch für die Massenermittlung stehender Waldbäume und Waldbestände zur Zufriedenheit der forstlichen Welt erfüllen!

Eberswalde, im Juni 1922.

Schwappach.

Inhaltsübersicht.

Gebrauchsanweisung.

Zu den in diesem Werke mitgeteilten Tafeln bedarf es für Forstverwaltungsbeamte besonderer Vorbemerkungen wohl kaum. Da jedoch bei Bestandsmassenaufnahmen nicht selten Betriebsbeamte mitzuwirken haben und um auch Nichtfachleuten die Benutzung der Tafeln zu ermöglichen, sei zu ihrer Erläuterung folgendes vorausgeschickt:

I. Massentafeln des Derbholz- und Baum-Inhaltes.

Unter Massentafeln versteht die Holzmeßkunde Übersichten, die für die vorkommenden Durchmesser in Brusthöhe (= 1,3 m vom Boden) und Höhen einer Holzart die durchschnittlichen Holzgehalte angeben.

Unter der in den Tafeln angegebenen „Scheitelhöhe" wird die Länge des Baumes vom Stockabschnitte (nicht vom Boden) bis zum äußersten Gipfel verstanden.

Massentafeln beruhen auf dem — durch die Erfahrung bestätigten — Grundgedanken, daß die Bäume derselben Holzart, wenn ihre Brusthöhen-Durchmesser und Höhen übereinstimmen und sie unter annähernd gleichen Bestandsverhältnissen erwachsen sind, im Durchschnitt einer größeren Anzahl von Stämmen selbst innerhalb sehr weiter Wachstumsgebiete gleichen Inhalt haben. Bei Holzarten, die mit zunehmendem Alter ihre Form stark zu verändern pflegen, empfiehlt sich die Ausscheidung von Altersklassen.

Massentafeln dienen in erster Linie zur bequemen Ermittlung des Holzgehaltes stehender Bestände, ohne daß es der Fällung und Aufnahme von Probestämmen bedarf. Sie lassen sich aber auch zur Holzgehaltsbestimmung einzelner stehender Bäume benutzen.

Genaue Ergebnisse werden mit Massentafeln jedoch nur dann erzielt, wenn sie Durchschnittswerte aus sehr zahlreichen und sorgfältig ausgeführten Einzelerhebungen angeben. Sobald aber diese Voraussetzung zutrifft, ist ihre Verwendung selbst über die Grenzen des Untersuchungsgebietes hinaus durchaus zulässig.

Die nachstehend abgedruckten Massentafeln für die in Mitteleuropa in ausgedehnteren Beständen vorkommenden Waldbäume (Birke, Buche, Eiche, Erle, Fichte, Kiefer, Lärche, Schwarzkiefer, Weißtanne) gelten für Bestände, die in hochwaldartigem Schluß erwachsen sind; sie sind bearbeitet auf der breiten Grundlage der von den forstlichen Versuchsanstalten Deutschlands und Österreichs an zahlreichen Stämmen vorgenommenen genauen Inhaltsbestimmungen der Derbholz- und der Baum-Masse.

(Siehe Tabelle S. VIII oben.)

Ähnlich umfangreiche Unterlagen sind für den gleichen Zweck niemals zuvor zusammengebracht worden; selbst die bekannten und in der Praxis früher viel benutzten bayerischen Massentafeln, die im Jahre 1846 von der Staatsforstverwaltung

Es liegen vor für die	Untersuchungen der Derbholz-Masse von Stämmen	Baum-Masse von Stämmen
Birke	410	349
Buche	10 668	12 180
Eiche	6 069	5 425
Erle	567	445
Fichte	22 680	22 757
Kiefer	17 059	17 059
Lärche	818	818
Schwarzkiefer	6 378	6 378
Weißtanne	5 450	5 640
	70 099	71 051

im ganzen also 141 150 Einzeluntersuchungen.

Bayerns veröffentlicht wurden; sind auf einer Grundlage von nur 40 220 Einzelerhebungen aufgebaut.

Für die Zwecke der Praxis sind Derbholz- und Baum-Massentafeln bearbeitet worden.

Die Derbholz-Massentafeln geben die Masse des sogenannten Derbholzes an, d. h. desjenigen (oberirdischen) Holzes des Stammes und der Äste, das mit der Rinde gemessen im Durchmesser über 7 cm stark ist, mit Ausschluß des bei der Fällung am Wurzelstocke bleibenden Schaftholzes. Sie vernachlässigen das Reisig (d. i. das bis zu 7 cm starke oberirdische Holz).

Die Baum-Massentafeln umfassen dagegen die Derbholz- und Reisigmasse. Bei den immergrünen Nadelhölzern ist in der Reisig-Masse die Masse der Nadeln mit enthalten.

Die Massentafeln sind bei der Buche (Derbholz), Fichte, Kiefer, Schwarzkiefer und Weißtanne (Derbholz) nach Altersklassen getrennt, bei den übrigen Holzarten ist die Scheidung nicht notwendig gewesen.

Gebrauch der Massentafeln.

1. Zur Inhaltsbestimmung stehender Einzelstämme.

Ist von einem Baume der Durchmesser in Brusthöhe, die Scheitelhöhe und bei den Holzarten, für die Altersklassen ausgeschieden sind, bekannt, zu welcher dieser Klassen der Stamm gehört, so läßt sich seine Derbholz- und Baum-Masse unmittelbar aus den Tafeln entnehmen, wenn zuvor der Durchmesser auf volle Zentimeter und die Scheitelhöhe auf volle Meter abgerundet wird.

Eine Eiche mit einem Durchmesser von 70 cm und einer Scheitelhöhe von 30 m hat nach Seite 31 eine Derbholz-Masse von 6,268 fm und nach Seite 42 eine Baum-Masser von 6,707 fm.

Die Inhaltsangaben der Tafeln treffen zwar, da sie Durchschnittswerte darstellen, für einzelne Stämme nicht immer genau zu. Indessen gibt es kein anderes

Verfahren, mit dem man die Masse stehender Bäume genauer ermitteln könnte, als mit Hilfe zuverlässiger Massentafeln, wenn weitere Messungen nicht vorliegen.

Soll der Inhalt eines einer jüngeren Altersklasse angehörenden Stammes, dessen Stärkestufe bei der betreffenden Altersklasse nicht mehr aufgeführt ist, bestimmt werden, so suche man ihn in der nächsthöheren Altersklasse auf. Gilt aber die betreffende Massentafel für alle Altersklassen oder gehört der fragliche Stamm zu der höchsten Altersklasse einer Massentafel, so muß, wenn diese nicht ausreicht, der Holzgehalt nach der Formel

Holzmasse = Stammgrundfläche (in 1,3 m Höhe) × Höhe × Formzahl[1])

$$v = g \cdot h \cdot f$$

berechnet werden. Um die Rechnung zu erleichtern, sind in den Massentafeln für die verschiedenen Höhenstufen die Werte von f . h („Formhöhe") ausgeworfen, die mit der Kreisfläche multipliziert den Holzgehalt ergeben.[2])

Beispiel: Die Baum-Masse einer 80 cm starken und 35 m hohen Buche soll ermittelt werden. Die Baum-Massentafel gibt Seite 23 die Formhöhe zu 21,11, die Kreisflächentafel Seite 126 die zu 80 cm Durchmesser gehörende Kreisfläche zu 0,503 qm an, die Baum-Masse ist daher = 21,11 . 0,503 = 10,62 fm.

2. Zur Holzgehaltsbestimmung ganzer Bestände.

Zunächst sind folgende Aufnahmen im Walde zu erledigen:

a) Man mißt von sämtlichen Stämmen des Bestandes die Durchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden mit einer Kluppe. Hierbei wird auf volle Zentimeter und zwar dergestalt abgerundet, daß beispielsweise alle jene Stämme mit dem Durchmesser 30 cm angeschrieben werden, die über 29,5 bis 30,5 cm stark sind. Bei Beständen, die im Mittel mindestens 25 bis 30 cm stark sind, kann man, ohne die Genauigkeit der Aufnahme zu beeinträchtigen, die Stärken nach geraden Zentimetern, ja selbst von 5 zu 5 cm abstufen; man hat dann zum Beispiel für die Durchmesserstufe 30 cm in ersterem Falle alle über 29 bis 31 cm starken und in letzterem Falle alle über 27,5 bis 32,5 cm starken Stämme zu buchen. Durch solche Erweiterung der Stärkestufen wird, namentlich wenn die Kluppen eine dementsprechende Teilung des Maßstabes aufweisen, nicht nur die Arbeit des Kluppierens, sondern vor allem auch die Berechnungsarbeit im Zimmer sehr wesentlich vereinfacht.

Bei der Kluppierung beachte man ferner, daß mehrere Holzarten, namentlich Buche, Eiche und Kiefer, nur selten völlig kreisförmige Stammquerschnitte besitzen. Sie bilden, besonders in Windlagen, elliptische Querschnitte aus, deren größte Durchmesser in ostwestlicher Richtung zu liegen pflegen. Man erhöht deshalb bei diesen Holzarten die Genauigkeit der Aufnahme, wenn man, von Stamm zu Stamm oder von Durchgang zu Durchgang wechselnd, die Durchmesser einmal in ostwestlicher, das andere Mal in nordsüdlicher Richtung messen läßt.

---

[1]) Das Produkt aus Stammgrundfläche und Höhe ergibt eine Walze. Der Inhalt des Baumes ist nur ein Teil dieser Walze; die Formzahl gibt diesen Teil in Form eines Dezimalbruches an.

[2]) Soll der Inhalt mehrerer Stämme gleicher Holzart, Höhe und Stammstärke auf diesem Wege ermittelt werden, so entnimmt man deren Gesamtstammgrundfläche unmittelbar entweder aus einer Tafel der vielfachen Kreisflächen (vergl. Anmerkung 1 auf Seite XIII) oder aus einer Kubik- oder Walzentafel, indem man in dieser die Zahlen der ganzen Längemeter als Stammzahlen und die zugehörigen Kubikinhaltszahlen als Quadratmeterwerte auffaßt. Der Gesamtinhalt der Stämme ergibt sich dann aus Gesamtstammgrundfläche × Formhöhe.

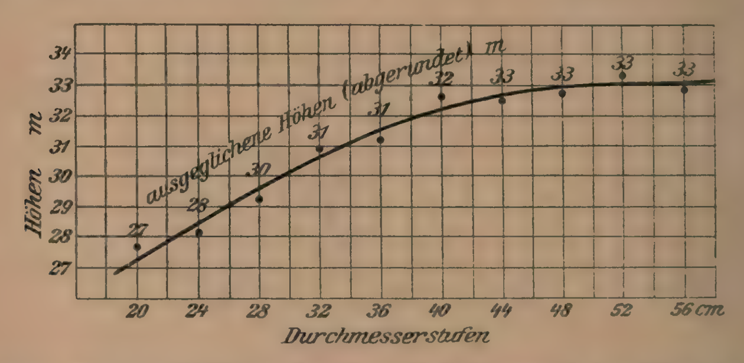
Bei der Fichte und Weißtanne kommen derartige Unterschiede in den Durchmessern seltener vor.

b) Man ermittelt die Höhe einer größeren Anzahl von Stämmen der verschiedenen Stärkestufen mit Hilfe eines Baumhöhenmessers.

c) Für die Holzarten, deren Massentafeln nach Altersklassen getrennt sind, wird das Alter des Bestandes annähernd bestimmt. Wo ein Wirtschaftsplan vorliegt, wird es diesem entnommen werden können. Anderenfalls werden Forstleute das Bestandsalter aus der Bestandsbeschaffenheit häufig mit genügender Sicherheit einschätzen können. Nötigenfalls aber sind einige wenige Stämme mittlerer Stärke zum Zwecke der Altersauszählung zu fällen.

Hierauf folgen die Arbeiten im Zimmer.

d) Nachdem aus den ermittelten Höhenzahlen die arithmetischen Mittel für die einzelnen oder je einige benachbarte Stärkestufen berechnet sind, werden diese Mittelwerte auf quadriertes Papier als Punkte in der Weise aufgetragen, wie es die folgende Zeichnung veranschaulicht:



Sodann wird, möglichst im Anhalt an die Höhenpunkte, eine schlank verlaufende Höhenlinie gezogen. Diese wird in regelmäßig erzogenen Beständen von den geringeren nach den stärkeren Durchmesserstufen zunächst rascher, dann langsamer ansteigen. Die durch die Höhenlinie gefundenen „ausgeglichenen Höhen" der einzelnen Stärkestufen werden aus der Zeichnung, auf volle Meter abgerundet, abgelesen. Die Abrundung erfolgt nach dem Grundsatze, daß Teile eines Meters von 50 und mehr Zentimetern für voll gerechnet, solche bis zu 50 cm vernachlässigt werden.

e) Nunmehr werden in einem Vordruck nach folgendem Muster für die einzelnen Stärkestufen

1. die ausgeglichenen Höhenzahlen und
2. die Stammzahlen nach der Kluppliste

eingetragen, worauf für jede Stärkestufe und die zugehörige Höhe

3. der Massengehalt[1]) aus der Massentafel entnommen wird. Aus der Multiplikation der Einzelstamm-Massen mit den Stammzahlen berechnen sich dann

[1]) Die Berechnung vereinfacht sich ohne Beeinträchtigung der Genauigkeit, wenn auch bei den Holzarten, deren Massentafeln den Massengehalt auf drei Dezimalen angeben, mit nur zwei Dezimalen gerechnet wird. In diesem Falle muß die zweite Dezimale um eine Einheit erhöht werden, wenn in der dritten Dezimale eine höhere Ziffer als 4 steht.

4. die Holzmassen der einzelnen Stärkestufen,[1]) und ihre Summe ergibt
5. die Gesamtmasse des Bestandes.

Beispiel einer Bestandsmassenaufnahme:

Oberförsterei R. Forstort: Asseburg Abt. 15.

120 jährige Fichten (II. Standortsklasse).

Durchmesser in 1,3 m Höhe cm	Scheitelhöhe m	Stammzahl	Derbholz-Masse eines Stammes fm	Derbholz-Masse sämtlicher Stämme fm
20	27	6	0,44	2,6
24	28	58	0,64	37,1
28	30	148	0,92	136,2
32	31	114	1,21	137,9
36	31	100	1,50	150,0
40	32	60	1,86	111,6
44	33	34	2,28	77,5
48	33	30	2,65	79,6
52	33	14	3,02	42,3
56	33	4	3,42	13,7
		568		788,4

Je nach dem vorliegenden Bedürfnis wird in der Regel nur die Derbholz-Masse oder nur die Baum-Masse in dieser Weise berechnet.

Geschieht ersteres, so kann die Reisig-Masse entweder mit Hilfe der Reisigprozent-Tafel oder, wenn eine solche der betreffenden Holzart nicht beigegeben ist, auf anderem Wegen ermittelt werden.

In beiden Fällen muß zunächst die Stärke des Bestandsmittelstammes (des „Grundflächenmittelstammes") bestimmt werden. Man findet die dem Durchmesser dieses Stammes entsprechende Kreisfläche mittels Division der Stammgrundfläche des Bestandes durch die Stammzahl. Einfacher und gleichwohl für praktische Zwecke hinreichend genau wird aber der Mittelstamm durch Abzählen von den stärksten oder von den schwächsten Stämmen her gefunden; er liegt bei 40 % der Gesamtstammzahl von den stärksten oder bei 60 % von den schwächsten Stämmen her abgezählt.

In dem oben durchgeführten Beispiele, worin die Gesamtstammzahl 568 beträgt, ist es der 227. Stamm von unten oder der 341. Stamm von oben her abgezählt; er fällt danach in die Stärkestufe von 36 cm.

Ist nun eine Tafel der Reisigprozente vorhanden, so entnimmt man dieser das der Höhe und Stärke des Bestandsmittelstammes entsprechende Reisigprozent und berechnet danach die der Derbholz-Masse zuzuschlagende Reisig-Masse.

Bei unserem Beispiel beträgt für die Stärkestufe 36 cm und die Höhenstufe 31 m nach der Tafel Seite 62 das Reisigprozent = 13,5. Der Bestand, dessen Derbholz-Masse zu 788 fm ermittelt ist, hat demnach eine Reisig-Masse von 788 . 0,135 = 106 fm und eine Baum-Masse von 788 + 106 = 894 fm.

Fehlt es dagegen für die betreffende Holzart an einer Reisigprozent-Tafel, so berechnet man mit Hilfe des Bestandsmittelstammes unmittelbar die Baum-Masse aus der Derbholz-Masse des Bestandes auf folgendem Wege: Man ent-

[1]) Für diese Werte genügt eine Dezimale.

nimmt aus den Massentafeln die Derbholz-Masse und die Baum-Masse des Mittelstammes und findet aus diesen Massenzahlen und der ermittelten Bestands-Derbholz-Masse die Bestands-Baum-Masse nach der Formel:

$$\text{Bestands-Baum-Masse} = \frac{\text{Bestands-Derbholz-Masse} \times \text{Baum-Masse des Mittelstammes}}{\text{Derbholz-Masse des Mittelstammes}}$$

Für einen Birkenbestand sei die Derbholz-Masse zu 342 fm ermittelt und der Mittelstamm falle in die Stufen 30 cm und 20 m. Seine Derbholz-Masse beträgt nach Seite 5 = 0,57 fm und seine Baum-Masse nach Seite 7 = 0,66 fm. Die Baummasse des Bestandes berechnet sich demnach zu $\frac{342 . 0,66}{0,57}$ 396 fm.

Soll umgekehrt aus der mit Hilfe der Massentafeln gefundenen Bestands-Baum-Masse die Derbholz-Masse summarisch berechnet werden, so geschieht dies in der angegebenen Weise nach der Formel:

$$\text{Bestands-Derbholz-Masse} \; \frac{\text{Bestands-Baum-Masse} \times \text{Derbholz-Masse des Mittelstammes}}{\text{Baum-Masse des Mittelstammes}}$$

Der Fichten-Massentafel ist auf Seite 63 eine Hilfstafel beigegeben, nach der, wenn die Derbholz-Masse eines jüngeren Bestandes ermittelt ist, die zu dieser gehörende Schaftholz-Masse berechnet werden kann. Diese Tafel wird namentlich bei den Forstverwaltungen nützliche Dienste leisten, die bei der Fichte nicht die Derbholz-, sondern die Schaftholz-Masse zur Kontrolle ziehen. Bei stärkeren Beständen (von 28—30 cm mittlerer Stammstärke aufwärts) ist der Unterschied zwischen Derbholz und Schaftholz verschwindend klein und praktisch völlig bedeutungslos.

Diese Hilfstafel läßt sich unbedenklich auch bei der Weißtanne verwenden.

II. Massentafeln für Nadelholzstangen.

Sie geben für die Fichte, Kiefer und Weißtanne die Schaftholz-Masse an, wenn bekannt sind der Durchmesser in 1 m Höhe vom Stockende (nach halben Zentimetern abgestuft) und die Länge (nach vollen Metern abgestuft). Die Tafeln werden vorzugsweise zur Inhaltsbestimmung gefällter und sortenweise zusammengelegter Stangen benutzt.

Will man mit Hilfe dieser Tafeln den Schaftinhalt stehender Stangen bestimmen, so hat die Kluppierung in 1 m über der für die demnächstige Fällung in Aussicht genommenen Stockhöhe zu erfolgen, auch ist hinsichtlich der Abrundung der Durchmesser zu berücksichtigen, daß Bruchteile von halben Zentimetern zu vernachlässigen sind. Im übrigen ist das Verfahren der Aufnahme und Berechnung dasselbe, wie es oben unter I. beschrieben ist.

III. Bestandsformzahlen.

Man findet bekanntlich den Holzgehalt (V) eines Bestandes auf einfachste Weise aus der Multiplikation der Bestandsgrundfläche (G) mit der Bestandsmittelhöhe (H) und der Bestandsformzahl (F).

$$V = G . H . F.$$

Bei Verwendung der Bestandsformzahlen zur Holzgehaltsbestimmung haubarer Bestände verfährt man folgendermaßen:

Die Kluppierung der aufzunehmenden Bestände erfolgt nach dem Seite IX angegebenen Verfahren (vgl. unter 2a). Sodann werden, am einfachsten gleich in der Kluppliste oder auf besonderem liniiertem Bogen, für die einzelnen Stärkestufen untereinander

1. die Stammzahlen gebucht und

2. einer Tafel der vielfachen Kreisflächen[1]) oder einer Kubik- oder Walzentafel (vgl. Anmerkung 2 auf Seite IX) die zugehörigen Kreisflächen entnommen. Durch deren Addition ergibt sich

3. die Gesamtkreisfläche des Bestandes (G).

Die mittlere Bestandshöhe (H) ist den Stämmen eigen, die von den stärksten her abgezählt, zwischen 20 und 40 % der Gesamtstammzahl liegen. Mit Rücksicht hierauf kann die Höhenermittlung gegenüber dem auf Seite X geschilderten Verfahren sehr vereinfacht werden, indem man einige Stämme der betreffenden Stärkestufen mißt und das arithmetische Mittel der gefundenen Höhenzahlen als mittlere Bestandshöhe annimmt.

Um die Bestandsmasse nach der angegebenen Formel zu berechnen, muß nunmehr der dritte Massenfaktor, die Bestandsformzahl, der Tafel auf Seite 124 entnommen werden. Die Formzahlen sind nach Standortsklassen getrennt angegeben. Zum Anhalte für die Einschätzung der Standortsklassen der Bestände werden hierunter die Mittelhöhen haubarer Bestände für die einzelnen Standortsklassen der Holzarten nach den Ertragstafeln von Schwappach[2]) mitgeteilt.

Holzart	Alter	Standortsklasse				
		I	II	III	IV	V
	Jahre	Bestandsmittelhöhe: m				
Birke	60	23,0	18,3	—	—	—
	80	26,0	20,9	—	—	—
Buche	100	32,0	27,8	23,5	19,2	14,9
	120	35,4	30,8	26,3	21,8	17,3
Eiche	100	26,6	22,2	17,4	—	—
	120	28,6	24,2	19,5	—	—
	160	31,8	27,4	22,9	—	—
Erle	60	24,1	20,0	16,0	—	—
	80	25,5	21,3	—	—	—
Fichte	100	33,3	29,3	25,0	21,0	17,2
	120	35,9	32,1	28,2	24,0	—
Kiefer	100	28,0	24,1	20,3	16,3	12,5
	120	30,1	25,9	22,0	17,8	13,4
Weißtanne	100	31,8	27,4	23,5	19,5	15,2
	120	34,0	29,5	25,5	21,5	17,2

[1]) Z. B. Kunze, Hilfstafeln für Holzmassen-Aufnahmen. 2. Auflage. Berlin 1906.

[2]) Ertragstafeln der wichtigeren Holzarten. Neudamm 1912.

Beispiel: Es soll die Bestandsmasse des unter I. (Seite XI) nach dem Massentafel-Verfahren berechneten Fichtenbestandes hier mit Hilfe der Bestandsformzahlen gefunden werden. Die Berechnung ist folgende:

Durchmesser in 1,3 m Höhe cm	Stammzahl	Stammgrundfläche qm
20	6	0,19
24	58	2,62
28	148	9,11
32	114	9,17
36	100	10,18
40	60	7,54
44	34	5,17
48	30	5,43
52	14	2,97
56	4	0,99
	568	53,37

Die mittlere Bestandshöhe ist bei den Stämmen der Stärkestufen 40 und 36 cm zu finden (vgl. Seite XIII) und kann nach dem Stammzahl-Verhältnis beider Stufen zu 31,3 m angenommen werden.

Der Tafel auf S. 124 werden entnommen für die II. Standortsklasse, zu welcher der Bestand gehört,

die Bestands-Derbholzformzahl = 0,47
die Bestands-Baumformzahl = 0,53

Mithin beträgt die

Derbholz-Masse des Bestandes = 53,37 . 31,3 . 0,47 = 785 fm,
Baum-Masse „ „ = 53,37 . 31,3 . 0,53 = 885 fm.

Ein anderes Berechnungsverfahren, das dem soeben dargelegten an Einfachheit gleichsteht und für Bestände aller Altersklassen, mit Ausnahme der jüngeren anwendbar ist, stellt nicht die Bestandsformzahl nach Seite 124, sondern die Masse des mit der mittleren Bestandsstärke und der mittleren Bestandshöhe behaftet gedachten Stammes, wie sie sich aus den Massentafeln ergibt, in die Rechnung ein. Das Verfahren stützt sich darauf, daß die Stammformzahlen, mit deren Hilfe die Massentafeln berechnet sind, mit den Bestandsformzahlen übereinstimmen.

Man ermittelt, wie vorstehend, die Gesamtgrundfläche und die Mittelhöhe des Bestandes, sowie (nach Seite XI) die Stärkestufe des Grundflächenmittelstammes. Denkt man sich nun einen Mittelstamm, der nicht nur die mittlere Bestandsstärke, sondern auch die mittlere Bestandshöhe besitzt, und sucht für diesen Stamm in der betreffenden Massentafel den Inhalt und in der Kreisflächentafel Seite 126 die seinem Durchmesser (in 1,30 m Höhe) entsprechende Kreisfläche auf, so berechnet sich die

$$\text{Bestandsmasse} = \frac{\text{Masse des Mittelstammes} \times \text{Bestandsgrundfläche}}{\text{Grundfläche des Mittelstammes}}$$

In dem vorstehend durchgeführten Beispiel ist ermittelt:

die Bestandsgrundfläche = 53,37 qm
die mittlere Bestandshöhe = 31,3 m und
die Stärkestufe des Mittelstammes = 36 cm (s. Seite XI unten).

In der Massentafel Seite 59 findet man für diese Stärkestufe
bei 31 m Höhe die Derbholzmasse = 1,50 fm
" 32 " " " " = 1,54 "

Danach stellt sich die Derbholzmasse für den 31,3 m hohen Mittelstamm auf 1,51 fm. Seine Grundfläche ist nach Seite 126 = 0,102 qm. Man erhält somit

die Derbholzmasse des Bestandes $= \frac{1,51 \,.\, 53,37}{0,102} = 790$ fm.

Das Reisigprozent des Bestandes ist, wie wir bereits Seite XI sahen, nach der Tafel Seite 62 = 13,5, mithin berechnet sich
die Reisigmasse des Bestandes auf 790 . 0,135 = 107 fm,
die Baumholzmasse des Bestandes auf 790 + 107 = 897 fm.

Schlußbemerkung.

Die an stehenden Bäumen und Beständen mit Hilfe von Massentafeln oder Bestandsformzahlen ermittelten Massengrößen, die das oberirdische Holz einschließlich der Rinde enthalten, stimmen mit den bei der Fällung gefundenen Aufmessungsergebnissen nicht überein. Der Einschlag ergibt aus folgenden Gründen einen beachtenswerten Verlust:

a) Ein Teil der am stehenden Stamme ermittelten Masse wird von der Nutzung und Buchung ausgeschlossen.

1. Fast nie wird das gesamte Reisigholz aufgearbeitet, faule Abschnitte bleiben ungenutzt, die zum Feuer der Waldarbeiter, zu Pfählen, Unterlagen und ähnlichen Zwecken dienenden Holzmengen werden nicht gebucht.

2. Der am Wurzelstock bleibende Schaftteil ist meist größer, als er in den Massentafeln und Formzahlen in Anrechnung gebracht ist.

b) Die Aufmessung der gefällten Hölzer für den Verkauf geschieht nach kaufmännischen Grundsätzen zugunsten des Abnehmers und ergibt daher stets weniger als die Masse wirklich beträgt.

1. Bei der Stärkemessung wird häufig ein geringerer als der mittlere Durchmesser für die Messung ausgewählt. Die gemessene Größe wird einseitig nach unten, meist auf ganze Zentimeter, abgerundet. Die bei der Abmessung benutzten Kluppen geben häufig um einige Millimeter zu wenig an.

2. Die Stammlängen werden ebenfalls nach unten abgerundet. Für den Fallkerb wird häufig ein Abzug an der Länge gewährt.

3. Die Massenermittlung aus Länge und Mittenstärke ergibt zu niedrige Massen. Der Minderbetrag ist um so größer, je mehr die Stämme von der Spitze her gekürzt sind. Bei entrindeten Stämmen ist der Ausfall geringer.

Über die Genauigkeit der Massenermittlung des Langholzes aus Länge und Mittenstärke liegen zahlreiche Untersuchungen vor. Werden, wie es in der Praxis die Regel bildet, die Durchmesser bei der Mittenmessung nach unten auf volle Zentimeter abgerundet, so hat Eberhard[1]) gegenüber dem genauen Inhalte im Durchschnitt

[1]) Mündener forstliche Hefte VI, S. 43 ff.

regelmäßig zu geringe Inhalte und zwar bei Fichte —6,8, bei Weißtanne —5,4, bei (berindeter) Kiefer —10,8% gefunden.

Werden dagegen, wie es bei einzelnen Forstverwaltungen üblich ist, die Durchmesser nach unten auf gerade Zentimeter abgerundet, so müssen die Fehler natürlich noch größer werden. Nach Eberhard ergab sich hier im Durchschnitt ein Minderbetrag von etwa 9% bei der Fichte, 7% bei der Weißtanne und 6% bei entrindeter Kiefer.

4. Die zur Umrechnung von Raummaß in Festgehalt gebräuchlichen Verhältniszahlen sind häufig zu niedrig.

5. Bei den in Raummaßen aufgeschichteten Hölzern wird mehr oder weniger ein Übermaß gewährt.

6. Die Derbholzmenge erleidet häufig dadurch einen Ausfall, daß dem Reisigbrennholz aus Handelsrücksichten auch Holz von mehr als 7 cm Stärke zugeteilt wird.

7. Bei der Festgehaltsermittlung der meisten Nutzholzsorten wird für die Rinde ein gewisser Abzug in Anrechnung gebracht oder die Aufmessung erfolgt an entrindeten Stammteilen.

Um nun die Holzmassenaufnahme stehender Bäume und Bestände mit den Fällungsergebnissen in Einklang zu bringen, müssen die aus obigen Gründen eintretenden Verluste von dem Aufnahmeergebnis in Abzug gebracht werden.

Die Größe dieses Abzuges ist ganz von der ortsüblichen Art der Fällung, Aufarbeitung und Aufmessung abhängig und nach Holzart, Bestandsform und Bestandsalter verschieden. Der Abzug muß daher im einzelnen Fall an der Hand der Erfahrung eingeschätzt werden. Der Vergleich früherer Bestandsaufnahmen mit den Hiebsergebnissen wird hierbei einen wertvollen Anhalt geben.

Wie hoch sich bei der Aufarbeitung die Einbuße gegenüber der genauen Massenermittlung belaufen kann, lassen Untersuchungen von Flury[1]) erkennen, bei denen Derbholz nach der in der Schweiz üblichen Methode dargestellt war, wobei das Nutzholz zwar mit der Rinde gemessen, bei dem aufgeschichteten Holz aber sehr reichliches Übermaß gegeben, auch Astknüppel nicht dem Derbholze, sondern dem Reisig zugerechnet waren. Hier betrug die Einbuße bei Fichte und Weißtanne 7—11%, bei Buche und Kiefer 12—15%.

Für den ohne Rinde zu messenden Teil des Einschlages ist außerdem noch der Anteil der Rindenmasse in Abzug zu bringen. Der Rindengehalt ist nach Holzarten, sowie nach Stammlänge und -stärke verschieden. Bei der gleichen Holzart wächst das Rindenprozent im allgemeinen mit abnehmender Stammstärke, bei Kiefern und Lärchen aber ist es in den unteren Stammteilen größer als in den mittleren und oberen. Mit abnehmender Standortsgüte wächst das Prozent.

Bei Massenermittlung der Nutzhölzer aus Mittenfläche und Länge hat Flury[2]) folgende Werte für Rindenprozente, bezogen auf die Holzmasse mit Rinde, gefunden:

	Mittelwerte	Mindestwerte	Höchstwerte
Buche . . .	**7,3**	5,2	10,3
Fichte . . .	**9,9**	6,2	14,3
Kiefer . . .	**7,7**	4,0	9,6
Lärche . . .	**20,0**	16,8	24,3
Weißtanne . .	**10,6**	6,7	13,3

---

[1]) Mitteilungen der Schweizer. Zentralanstalt für das forstl. Versuchswesen VI, S. 134.
[2]) Ebenda V, S. 251.

I.

Massentafeln

des

Derbholz- und Baum-Inhaltes

für

Birke, Buche, Eiche, Erle, Fichte, Kiefer,
Lärche, Schwarzkiefer, und Weißtaune.



I. Birke

bearbeitet

von

Oberforstmeister Dr. **Grundner.**

Tafel I.

Derbholz-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																			
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
m	Festmeter																			
7	0,01	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,01	0,01	0,01	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,2
13	—	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,2
14	—	—	0,04	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,3
15	—	—	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,3
16	—	—	—	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,33	0,3
17	—	—	—	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,35	0,3
18	—	—	—	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,4
19	—	—	—	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,4
20	—	—	—	—	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,4
21	—	—	—	—	—	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,4
22	—	—	—	—	—	—	0,14	0,16	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,4
23	—	—	—	—	—	—	—	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,5
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,49	0,5
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,5
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,5
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,47	0,51	0,55	0,5
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,38	0,41	0,44	0,48	0,52	0,56	0,6
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,54	0,58	0,6
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,6
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Tafel I.

Derbholz-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m.	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																			Formhöhe = f.h für Durchm. über 45 cm
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
	Festmeter																			
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,29	0,31	0,33	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,86
13	0,31	0,33	0,35	0,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,27
14	0,33	0,35	0,38	0,41	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,67
15	0,35	0,38	0,41	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,08
16	0,38	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73	0,77	0,81	0,85	0,89	0,94	0,98	1,03	6,48
17	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,59	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,87	0,91	0,96	1,00	1,05	1,10	6,89
18	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,59	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87	0,92	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	7,29
19	0,45	0,48	0,51	0,55	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	7,70
20	0,47	0,50	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,78	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,18	1,23	1,29	8,10
21	0,49	0,53	0,56	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,18	1,23	1,29	1,35	8,51
22	0,52	0,55	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,12	1,18	1,24	1,30	1,36	1,42	8,91
23	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,06	1,11	1,17	1,23	1,29	1,35	1,41	1,48	9,32
24	0,57	0,61	0,65	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,10	1,16	1,22	1,28	1,34	1,41	1,48	1,55	9.72
25	0,59	0,63	0,67	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27	1,33	1,40	1,47	1,54	1,61	10,13
26	0,61	0,65	0,69	0,74	0,79	0,84	0,90	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,32	1,39	1,46	1,53	1,60	1,68	10,53
27	0,63	0,68	0,72	0,77	0,82	0,87	0,93	0,99	1,05	1,11	1,17	1,24	1,30	1,37	1,44	1,51	1,59	1,66	1,74	10,94
28	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43	1,50	1,57	1,65	1,72	1,80	11,34
29	0,68	0,73	0,78	0,83	0,89	0,95	1,01	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,63	1,71	1,79	1,87	11,75
30	0,70	0,75	0,80	0,86	0,92	0,98	1,04	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	12,15
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	

Tafel II.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

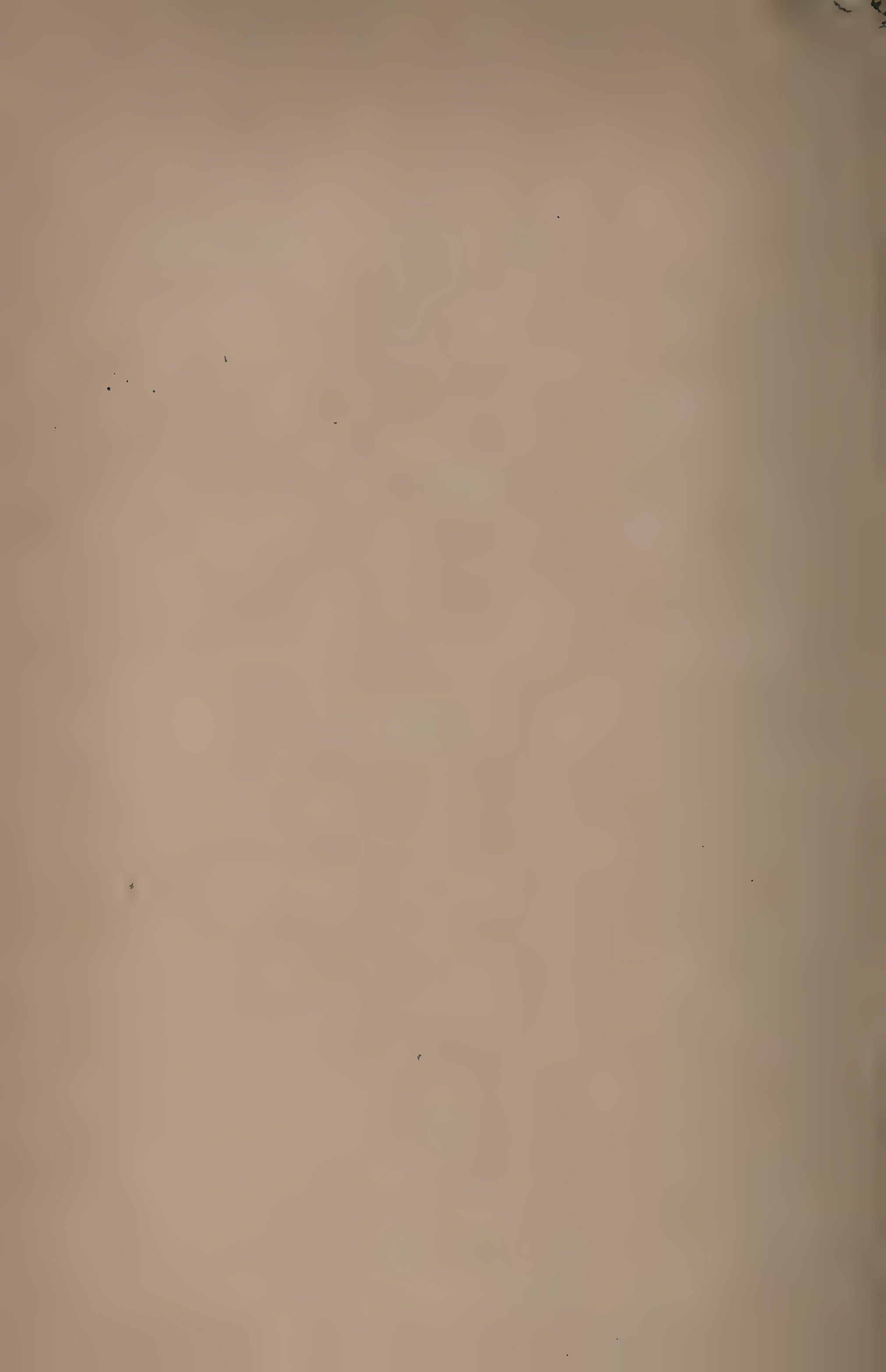
Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																			
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Festmeter																			
7	0,02	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,02	0,02	0,03	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32
13	—	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34
14	—	—	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36
15	—	—	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,39
16	—	—	—	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39	0,41
17	—	—	—	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,31	0,33	0,36	0,38	0,41	0,44
18	—	—	—	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47
19	—	—	—	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49
20	—	—	—	—	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51
21	—	—	—	—	—	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53
22	—	—	—	—	—	—	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,53	0,56
23	—	—	—	—	—	—	—	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,40	0,43	0,46	0,50	0,53	0,57	0,61
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,26	0,29	0,33	0,37	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59	0,63
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31	0,35	0,39	0,43	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,71
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,59	0,63	0,68	0,73
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,75
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Tafel II.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																			Formhöhe = f.h für Durchm. über 45 cm
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
	Festmeter																			
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	0,34	0,36	0,38	0,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,52
13	0,36	0,39	0,41	0,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,98
14	0,39	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,44
15	0,42	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,90
16	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,60	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,02	1,07	1,12	1,17	7,36
17	0,47	0,50	0,53	0,57	0,60	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	1,08	1,13	1,18	1,24	7,82
18	0,50	0,53	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,15	1,20	1,26	1,32	8,28
19	0,52	0,56	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,10	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	8,74
20	0,55	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,79	0,83	0,88	0,93	0,99	1,04	1,10	1,16	1,22	1,28	1,34	1,40	1,46	9,20
21	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,04	1,09	1,15	1,21	1,27	1,34	1,40	1,47	1,54	9,66
22	0,60	0,64	0,68	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27	1,33	1,40	1,47	1,54	1,61	10,12
23	0,63	0,67	0,71	0,75	0,80	0,85	0,91	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,26	1,33	1,40	1,47	1,54	1,61	1,68	10,58
24	0,65	0,69	0,73	0,78	0,83	0,89	0,94	1,00	1,06	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	1,46	1,53	1,61	1,68	1,76	11,04
25	0,67	0,72	0,76	0,81	0,87	0,93	0,99	1,05	1,11	1,17	1,24	1,31	1,38	1,45	1,52	1,60	1,67	1,75	1,83	11,50
26	0,71	0,75	0,80	0,85	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43	1,50	1,58	1,66	1,74	1,82	1,90	11,96
27	0,73	0,78	0,83	0,88	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,56	1,64	1,72	1,81	1,89	1,98	12,42
28	0,76	0,81	0,86	0,91	0,97	1,04	1,10	1,17	1,24	1,31	1,39	1,46	1,54	1,62	1,70	1,79	1,87	1,96	2,05	12,88
29	0,78	0,83	0,88	0,94	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67	1,76	1,85	1,94	2,03	2,12	13,34
30	0,80	0,86	0,92	0,98	1,05	1,12	1,19	1,26	1,33	1,41	1,49	1,57	1,65	1,73	1,82	1,91	2,00	2,09	2,19	13,80
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	



2. Buche

bearbeitet

von

Geh. Kammerrat **Horn** und Oberforstmeister Dr. **Grundner.**

Tafel III.

Derbholz-Massentafel.

a) Altersklasse bis 60 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
m	Festmeter													
7	0,002	0,004	0,011	0,017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,002	0,005	0,012	0,019	0,025	0,032	0,039	—	—	—	—	—	—	—
9	0,002	0,005	0,013	0,021	0,028	0,036	0,044	0,053	0,062	0,071	—	—	—	—
10	0,002	0,006	0,014	0,023	0,031	0,040	0,049	0,059	0,069	0,080	0,091	—	—	—
11	0,002	0,006	0,015	0,025	0,035	0,044	0,054	0,065	0,076	0,088	0,101	—	—	—
12	0,002	0,006	0,017	0,027	0,038	0,048	0,059	0,071	0,083	0,096	0,110	0,125	0,141	—
13	0,003	0,007	0,018	0,030	0,041	0,052	0,064	0,077	0,091	0,105	0,120	0,136	0,153	0,171
14	0,003	0,007	0,019	0,032	0,045	0,056	0,069	0,083	0,098	0,113	0,129	0,147	0,165	0,184
15	—	0,008	0,021	0,034	0,048	0,060	0,074	0,089	0,105	0,121	0,138	0,157	0,177	0,197
16	—	0,008	0,022	0,036	0,051	0,065	0,079	0,095	0,112	0,129	0,148	0,168	0,189	0,210
17	—	0,009	0,023	0,038	0,054	0,069	0,085	0,102	0,119	0,138	0,158	0,179	0,201	0,224
18	—	—	0,025	0,041	0,058	0,073	0,090	0,108	0,127	0,146	0,167	0,190	0,213	0,237
19	—	—	—	0,043	0,061	0,077	0,095	0,114	0,134	0,155	0,177	0,200	0,225	0,251
20	—	—	—	0,045	0,065	0,082	0,100	0,121	0,141	0,163	0,187	0,211	0,237	0,265
21	—	—	—	—	0,068	0,086	0,105	0,127	0,149	0,172	0,196	0,222	0,250	0,279
22	—	—	—	—	—	0,090	0,111	0,133	0,156	0,180	0,206	0,233	0,262	0,293
23	—	—	—	—	—	0,094	0,116	0,140	0,164	0,189	0,215	0,244	0,275	0,308
24	—	—	—	—	—	0,099	0,121	0,147	0,171	0,197	0,225	0,256	0,288	0,323
25	—	—	—	—	—	—	—	0,153	0,178	0,205	0,235	0,267	0,302	0,337
26	—	—	—	—	—	—	—	0,160	0,186	0,214	0,245	0,279	0,314	0,352
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Tafel III.

Derbholz-Massentafel.

a) Altersklasse bis 60 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	Festmeter												
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,218	0,241	0,265	0,290	0,316	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,233	0,257	0,282	0,309	0,337	0,365	0,396	—	—	—	—	—	—
17	0,248	0,274	0,300	0,329	0,358	0,389	0,422	0,455	0,488	0,523	0,560	—	—
18	0,263	0,291	0,319	0,349	0,380	0,413	0,447	0,482	0,518	0,554	0,593	0,633	0,675
19	0,278	0,307	0,337	0,369	0,403	0,437	0,473	0,510	0,548	0,586	0,627	0,670	0,714
20	0,293	0,324	0,357	0,391	0,426	0,462	0,500	0,538	0,578	0,618	0,662	0,706	0,753
21	0,309	0,342	0,376	0,412	0,449	0,489	0,527	0,568	0,609	0,652	0,698	0,745	0,792
22	0,326	0,360	0,396	0,433	0,473	0,514	0,555	0,597	0,641	0,686	0,734	0,784	0,833
23	0,342	0,378	0,416	0.456	0,497	0,541	0,584	0,628	0,674	0,722	0,771	0,823	0,875
24	0,359	0,397	0,437	0,479	0,522	0,567	0,613	0,660	0,708	0,758	0,808	0,862	0,917
25	0,376	0,416	0,457	0,502	0,546	0,592	0,640	0,690	0,740	0,793	0,845	0,902	0,959
26	0,393	0,434	0,477	0,524	0,569	0,616	0,667	0,719	0,772	0,826	0,882	0,942	1,002
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Tafel III.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse 61 bis 100 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
m	Festmeter												
10	0,033	0,041	0,050	0,059	0,070	0,080	0,092	0,104	0,117	0,131	—	—	—
11	0,036	0,046	0,055	0,066	0,077	0,089	0,102	0,115	0,129	0,144	0,160	—	—
12	0,040	0,050	0,060	0,072	0,084	0,097	0,111	0,126	0,141	0,158	0,175	0,193	0,212
13	0,043	0,054	0,066	0,078	0,091	0,106	0,121	0,137	0,154	0,171	0,190	0,210	0,230
14	0,047	0,058	0,071	0,085	0,099	0,114	0,131	0,148	0,166	0,185	0,205	0,226	0,249
15	0,050	0,063	0,076	0,091	0,106	0,123	0,140	0,159	0,178	0,199	0,221	0,244	0,267
16	0,054	0,067	0,082	0,097	0,114	0,131	0,150	0,170	0,191	0,213	0,236	0,260	0,286
17	0,057	0,071	0,087	0,104	0,121	0,140	0,160	0,181	0,203	0,227	0,252	0,278	0,306
18	0,061	0,075	0,092	0,111	0,129	0,149	0,170	0,192	0,216	0,241	0,267	0,295	0,324
19	0,064	0,079	0,098	0,117	0,137	0,157	0,180	0,203	0,228	0,255	0,283	0,313	0,343
20	0,068	0,084	0,103	0,124	0,144	0,166	0,190	0,215	0,241	0,269	0,298	0,330	0,363
21	—	0,088	0,109	0,130	0,152	0,175	0,200	0,226	0,253	0,283	0,314	0,347	0,382
22	—	0,092	0,114	0,137	0,160	0,184	0,210	0,237	0,266	0,297	0,330	0,364	0,401
23	—	0,097	0,120	0,144	0,167	0,192	0,220	0,248	0,279	0,311	0,345	0,382	0,419
24	—	—	0,125	0,150	0,175	0,201	0,229	0,259	0,291	0,325	0,361	0,399	0,438
25	—	—	—	0,157	0,182	0,210	0,239	0,271	0,304	0,340	0,377	0,416	0,457
26	—	—	—	0,164	0,190	0,219	0,249	0,281	0,316	0,353	0,392	0,433	0,476
27	—	—	—	—	0,198	0,228	0,259	0,293	0,329	0,367	0,408	0,451	0,495
28	—	—	—	—	—	0,236	0,269	0,304	0,342	0,382	0,423	0,467	0,514
29	—	—	—	—	—	—	0,279	0,315	0,354	0,395	0,439	0,484	0,532
30	—	—	—	—	—	—	0,288	0,326	0,366	0,409	0,454	0,502	0,551
31	—	—	—	—	—	—	—	0,337	0,379	0,423	0,469	0,519	0,570
32	—	—	—	—	—	—	—	—	0,392	0,437	0,486	0,536	0,589
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,451	0,501	0,553	0,607
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,516	0,570	0,627
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,588	0,645
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,664
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Derbholz-Massentafel. Tafel III.

b) Altersklasse 61 bis 100 Jahre.

Scheitelhöhe m	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm — Festmeter													
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,232	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,252	0,275	0,299	0,323	0,349	0,375	0,403	0,431	0,460	0,490	0,520	0,552	0,584	0,617
14	0,272	0,296	0,322	0,349	0,377	0,405	0,435	0,466	0,498	0,529	0,563	0,596	0,632	0,667
15	0,293	0,319	0,347	0,375	0,405	0,436	0,468	0,500	0,534	0,569	0,604	0,641	0,680	0,718
16	0,313	0,342	0,371	0,402	0,433	0,466	0,501	0,536	0,572	0,609	0,647	0,687	0,727	0,769
17	0,334	0,364	0,396	0,429	0,462	0,497	0,533	0,571	0,609	0,649	0,691	0,732	0,775	0,820
18	0,355	0,386	0,420	0,455	0,491	0,528	0,566	0,607	0,648	0,691	0,733	0,778	0,824	0,870
19	0,376	0,409	0,445	0,481	0,520	0,559	0,600	0,642	0,687	0,730	0,777	0,823	0,872	0,923
20	0,396	0,432	0,469	0,508	0,549	0,590	0,633	0,677	0,725	0,772	0,819	0,870	0,922	0,973
21	0,417	0,454	0,494	0,534	0,576	0,621	0,666	0,714	0,762	0,812	0,862	0,915	0,970	1,026
22	0,438	0,477	0,518	0,561	0,605	0,652	0,699	0,750	0,800	0,853	0,907	0,963	1,020	1,077
23	0,459	0,499	0,543	0,587	0,633	0,681	0,732	0,785	0,838	0,893	0,950	1,009	1,069	1,128
24	0,480	0,522	0,567	0,614	0,662	0,712	0,764	0,819	0,877	0,934	0,994	1,055	1,118	1,180
25	0,500	0,544	0,592	0,641	0,691	0,744	0,798	0,855	0,913	0,973	1,035	1,099	1,164	1,232
26	0,521	0,567	0,616	0,667	0,720	0,775	0,831	0,889	0,952	1,014	1,079	1,145	1,213	1,284
27	0,541	0,589	0,640	0,694	0,748	0,805	0,863	0,926	0,988	1,053	1,120	1,189	1,260	1,333
28	0,562	0,612	0,664	0,720	0,778	0,836	0,897	0,960	1,025	1,092	1,161	1,236	1,309	1,385
29	0,582	0,634	0,689	0,745	0,805	0,866	0,929	0,996	1,064	1,133	1,205	1,280	1,359	1,438
30	0,603	0,657	0,713	0,773	0,833	0,898	0,963	1,031	1,100	1,173	1,250	1,326	1,406	1,487
31	0,623	0,679	0,738	0,798	0,861	0,928	0,995	1,067	1,139	1,214	1,291	1,371	1,455	1,546
32	0,645	0,702	0,762	0,824	0,889	0,958	1,027	1,102	1,176	1,253	1,336	1,418	1,502	1,590
33	0,665	0,724	0,786	0,852	0,918	0,990	1,062	1,136	1,215	1,295	1,377	1,462	1,549	1,639
34	0,687	0,748	0,811	0,877	0,946	1,020	1,094	1,173	1,252	1,334	1,419	1,506	1,596	1,692
35	0,707	0,770	0,835	0,903	0,974	1,050	1,126	1,207	1,289	1,374	1,461	1,551	1,643	1,742
36	0,727	0,793	0,861	0,931	1,004	1,082	1,160	1,242	1,326	1,413	1,503	1,598	1,694	1,792
37	—	0,815	0,884	0,957	1,032	1,112	1,193	1,276	1,366	1,455	1,547	1,643	1,741	1,842
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Tafel III.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse 61 bis 100 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
m	Festmeter													
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,651	0,687	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,704	0,743	0,783	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,758	0,798	0,840	0,882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,810	0,855	0,900	0,945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,865	0,912	0,961	1,008	1,059	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,919	0,968	1,019	1,072	1,126	1,180	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,972	1,026	1,080	1,134	1,192	1,250	1,311	—	—	—	—	—	—	—
20	1,028	1,084	1,142	1,199	1,260	1,322	1,385	1,451	—	—	—	—	—	—
21	1,084	1,143	1,202	1,264	1,328	1,391	1,458	1,526	1,596	—	—	—	—	—
22	1,138	1,200	1,261	1,327	1,394	1,463	1,530	1,602	1,676	—	—	—	—	—
23	1,192	1,257	1,322	1,390	1,461	1,533	1,603	1,679	1,756	1,835	1,915	1,998	2,082	2,168
24	1,246	1,315	1,382	1,454	1,527	1,603	1,676	1,755	1,836	1,919	2,003	2,089	2,177	2,267
25	1,301	1,369	1,442	1,517	1,594	1,673	1,750	1,832	1,916	2,003	2,091	2,181	2,272	2,366
26	1,353	1,427	1,503	1,581	1,661	1,743	1,824	1,909	1,997	2,087	2,179	2,272	2,368	2,466
27	1,408	1,482	1,561	1,642	1,725	1,810	1,898	1,987	2,078	2,172	2,267	2,365	2,464	2,566
28	1,460	1,540	1,622	1,707	1,793	1,881	1,972	2,065	2,160	2,252	2,351	2,452	2,556	2,661
29	1,515	1,598	1,684	1,771	1,861	1,953	2,047	2,143	2,242	2,337	2,440	2,545	2,652	2,762
30	1,571	1,657	1,745	1,836	1,929	2,024	2,122	2,221	2,324	2,423	2,530	2,638	2,744	2,857
31	1,627	1,712	1,803	1,897	1,993	2,092	2,192	2,296	2,401	2,504	2,614	2,726	2,841	2,958
32	1,679	1,771	1,865	1,962	2,062	2,163	2,268	2,374	2,484	2,590	2,704	2,820	2,933	3,054
33	1,732	1,826	1,924	2,024	2,126	2,231	2,339	2,449	2,561	2,671	2,788	2,908	3,031	3,156
34	1,788	1,886	1,986	2,089	2,195	2,303	2,414	2,523	2,639	2,757	2,879	3,002	3,122	3,251
35	1,840	1,941	2,045	2,151	2,260	2,371	2,485	2,602	2,722	2,839	2,963	3,091	3,214	3,347
36	1,893	1,996	2,103	2,212	2,324	2,439	2,556	2,677	2,800	2,926	3,054	3,179	3,313	3,449
37	1,945	2,052	2,161	2,274	2,389	2,507	2,627	2,751	2,878	3,007	3,139	3,267	3,405	3,545
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Tafel III.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 100 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm														
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Festmeter														
12	0,072	0,085	0,098	0,112	0,127	0,143	0,159	0,176	0,195	0,214	0,235	0,256	—	—	—
13	0,079	0,092	0,107	0,123	0,139	0,156	0,174	0,193	0,213	0,234	0,256	0,279	0,303	0,329	0,354
14	0,085	0,100	0,116	0,133	0,150	0,169	0,189	0,209	0,231	0,253	0,277	0,302	0,328	0,355	0,383
15	0,092	0,108	0,125	0,144	0,162	0,182	0,203	0,225	0,249	0,273	0,299	0,326	0,354	0,383	0,413
16	0,098	0,116	0,134	0,154	0,174	0,196	0,218	0,242	0,267	0,294	0,321	0,350	0,380	0,411	0,444
17	0,105	0,124	0,144	0,165	0,186	0,209	0,233	0,259	0,286	0,314	0,343	0,374	0,406	0,440	0,475
18	0,112	0,132	0,153	0,175	0,198	0,223	0,249	0,275	0,304	0,335	0,366	0,398	0,433	0,468	0,506
19	0,118	0,140	0,162	0,186	0,210	0,236	0,263	0,292	0,322	0,355	0,388	0,422	0,459	0,496	0,536
20	0,125	0,147	0,171	0,197	0,222	0,249	0,278	0,308	0,341	0,375	0,410	0,447	0,485	0,526	0,568
21	0,132	0,155	0,180	0,207	0,235	0,263	0,294	0,325	0,359	0,395	0,432	0,471	0,511	0,554	0,599
22	0,138	0,163	0,189	0,218	0,246	0,276	0,308	0,341	0,377	0,415	0,454	0,495	0,538	0,583	0,630
23	0,145	0,171	0,198	0,228	0,258	0,290	0,323	0,358	0,395	0,435	0,476	0,518	0,563	0,611	0,660
24	—	0,178	0,207	0,238	0,270	0,303	0,338	0,374	0,413	0,454	0,498	0,542	0,589	0,638	0,690
25	—	0,186	0,216	0,249	0,281	0,316	0,352	0,390	0,431	0,474	0,519	0,566	0,615	0,666	0,720
26	—	—	0,226	0,259	0,293	0,329	0,367	0,407	0,449	0,494	0,541	0,589	0,641	0,694	0,750
27	—	—	—	0,269	0,305	0,342	0,382	0,423	0,468	0,514	0,563	0,613	0,667	0,722	0,781
28	—	—	—	0,280	0,316	0,356	0,397	0,440	0,486	0,534	0,585	0,637	0,693	0,751	0,811
29	—	—	—	—	0,328	0,368	0,411	0,456	0,504	0,555	0,607	0,661	0,719	0,779	0,842
30	—	—	—	—	0,340	0,382	0,426	0,472	0,522	0,574	0,628	0,684	0,744	0,806	0,871
31	—	—	—	—	—	—	0,440	0,489	0,540	0,594	0,650	0,708	0,770	0,834	0,902
32	—	—	—	—	—	—	—	—	0,558	0,613	0,671	0,731	0,795	0,861	0,931
33	—	—	—	—	—	—	—	—	0,575	0,632	0,692	0,755	0,820	0,888	0,960
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,778	0,845	0,915	0,989
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,018
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Tafel III.

Derbholz-Massentafel.

c) Altersklasse über 100 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm														
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
m	Festmeter														
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,381	0,410	0,438	0,469	0,500	0,531	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,413	0,443	0,475	0,507	0,542	0,576	0,613	0,649	0,688	0,729	0,768	—	—	—	—
15	0,445	0,478	0,512	0,547	0,584	0,622	0,661	0,701	0,742	0,785	0,828	0,873	0,920	—	—
16	0,478	0,513	0,550	0,587	0,627	0,668	0,709	0,753	0,796	0,843	0,889	0,937	0,987	1,039	1,091
17	0,511	0,548	0,588	0,627	0,670	0,714	0,758	0,805	0,851	0,899	0,951	1,001	1,055	1,111	1,168
18	0,544	0,584	0,626	0,668	0,714	0,761	0,807	0,857	0,907	0,960	1,013	1,067	1,124	1,183	1,244
19	0,578	0,620	0,665	0,710	0,758	0,808	0,857	0,910	0,963	1,017	1,075	1,133	1,194	1,257	1,319
20	0,611	0,657	0,704	0,752	0,803	0,854	0,908	0,962	1,020	1,077	1,139	1,199	1,264	1,331	1,397
21	0,644	0,692	0,742	0,793	0,846	0,902	0,957	1,014	1,075	1,138	1,203	1,267	1,335	1,403	1,475
22	0,677	0,728	0,781	0,834	0,890	0,948	1,007	1,067	1,131	1,197	1,265	1,332	1,404	1,476	1,551
23	0,711	0,764	0,819	0,875	0,934	0,995	1,057	1,120	1,187	1,256	1,325	1,399	1,474	1,549	1,628
24	0,743	0,799	0,857	0,915	0,977	1,041	1,105	1,173	1,243	1,313	1,388	1,465	1,544	1,622	1,706
25	0,776	0,834	0,894	0,955	1,019	1,086	1,153	1,224	1,298	1,371	1,449	1,529	1,612	1,693	1,780
26	0,809	0,869	0,932	0,995	1,062	1,132	1,204	1,278	1,352	1,431	1,510	1,593	1,679	1,764	1,855
27	0,841	0,904	0,970	1,035	1,105	1,178	1,253	1,330	1,407	1,489	1,571	1,658	1,747	1,836	1,930
28	0,874	0,940	1,005	1,076	1,148	1,224	1,302	1,382	1,462	1,547	1,632	1,723	1,812	1,907	2,006
29	0,905	0,973	1,043	1,116	1,189	1,267	1,348	1,431	1,514	1,603	1,690	1,784	1,877	1,976	2,077
30	0,938	1,007	1,079	1,155	1,233	1,314	1,397	1,481	1,570	1,661	1,752	1,849	1,945	2,048	2,149
31	0,970	1,042	1,115	1,193	1,274	1,358	1,444	1,530	1,622	1,717	1,811	1,911	2,010	2,116	2,225
32	1,001	1,076	1,151	1,232	1,315	1,401	1,488	1,579	1,674	1,772	1,869	1,973	2,075	2,184	2,297
33	1,034	1,109	1,187	1,268	1,354	1,442	1,534	1,626	1,723	1,824	1,927	2,030	2,140	2,252	2,364
34	1,066	1,143	1,223	1,306	1,395	1,486	1,577	1,675	1,772	1,875	1,982	2,092	2,200	2,316	2,435
35	1,097	1,177	1,259	1,345	1,436	1,527	1,624	1,724	1,824	1,931	2,040	2,149	2,265	2,384	2,507
36	—	—	1,293	1,383	1,477	1,570	1,670	1,770	1,876	1,986	2,099	2,210	2,330	2,448	2,574
37	—	—	—	1,421	1,515	1,614	1,713	1,815	1,924	2,037	2,153	2,267	2,390	2,516	2,645
38	—	—	—	—	—	1,654	1,760	1,865	1,976	2,092	2,211	2,329	2,454	2,579	2,711
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

Tafel III.

Derbholz-Massentafel.

e) Altersklasse über 100 Jahre.

m Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm														
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
	Festmeter														
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,224	1,282	1,344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1,304	1,366	1,431	1,499	1,565	1,635	1,704	1,778	1,853	1,930	2,005	—	—	—	—
19	1,385	1,450	1,520	1,591	1,661	1,736	1,809	1,888	1,964	2,046	2,129	2,215	2,302	2,387	—
20	1,467	1,536	1,610	1,685	1,759	1,839	1,916	1,999	2,080	2,166	2,255	2,345	2,438	2,527	2,623
21	1,546	1,622	1,697	1,780	1,858	1,938	2,024	2,111	2,196	2,288	2,377	2,472	2,569	2,664	2,765
22	1,626	1,706	1,788	1,872	1,954	2,038	2,128	2,220	2,310	2,406	2,500	2,600	2,702	2,801	2,908
23	1,707	1,791	1,877	1,965	2,051	2,139	2,234	2,330	2,424	2,525	2,623	2,729	2,836	2,940	3,052
24	1,788	1,876	1,966	2,054	2,144	2,241	2,340	2,441	2,540	2,645	2,748	2,858	2,965	3,080	3,197
25	1,866	1,958	2,052	2,144	2,242	2,339	2,442	2,548	2,651	2,761	2,874	2,983	3,100	3,220	3,336
26	1,944	2,040	2,138	2,234	2,337	2,437	2,545	2,655	2,762	2,877	2,994	3,108	3,231	3,356	3,477
27	2,023	2,122	2,224	2,324	2,431	2,536	2,648	2,757	2,874	2,993	3,115	3,234	3,361	3,491	3,617
28	2,102	2,205	2,311	2,415	2,526	2,635	2,751	2,864	2,986	3,110	3,237	3,360	3,492	3,628	3,758
29	2,182	2,284	2,394	2,501	2,616	2,734	2,849	2,972	3,092	3,221	3,352	3,480	3,617	3,757	3,900
30	2,257	2,363	2,476	2,593	2,712	2,834	2,953	3,076	3,205	3,338	3,475	3,607	3,749	3,894	4,042
31	2,332	2,446	2,564	2,684	2,802	2,928	3,057	3,183	3,318	3,456	3,597	3,734	3,881	4,024	4,177
32	2,407	2,525	2,646	2,771	2,892	3,023	3,156	3,292	3,425	3,568	3,713	3,855	4,007	4,161	4,320
33	2,482	2,604	2,729	2,857	2,989	3,123	3,255	3,395	3,539	3,686	3,829	3,983	4,140	4,292	4,455
34	2,558	2,683	2,812	2,944	3,079	3,218	3,353	3,498	3,646	3,798	3,946	4,104	4,265	4,422	4,590
35	2,633	2,757	2,889	3,025	3,164	3,306	3,452	3,601	3,754	3,902	4,062	4,216	4,382	4,552	4,716
36	2,703	2,835	2,972	3,111	3,254	3,401	3,544	3,697	3,854	4,014	4,178	4,337	4,507	4,673	4,850
37	2,778	2,914	3,054	3,197	3,344	3,495	3,642	3,800	3,961	4,117	4,286	4,457	4,633	4,803	4,985
38	2,847	2,987	3,131	3,278	3,428	3,583	3,741	3,902	4,068	4,229	4,401	4,569	4,749	4,932	5,120
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

Tafel III.

Derbholz-Massentafel.

c) Altersklasse über 100 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm															Formhöhe = f.h für Durchm. über 72 cm
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
	Festmeter															
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	2,716	2,816	2,918	3,016	3,122	3,223	3,326	3,438	3,544	3,653	3,762	3,874	3,995	4,110	4,226	10,38
21	2,863	2,968	3,076	3,179	3,290	3,397	3,506	3,624	3,736	3,857	3,973	4,091	4,219	4,340	4,463	10,96
22	3,011	3,122	3,235	3,343	3,460	3,573	3,687	3,811	3,929	4,057	4,179	4,302	4,436	4,564	4,694	11,53
23	3,160	3,276	3,395	3,509	3,632	3,750	3,870	3,999	4,123	4,257	4,385	4,515	4,656	4,790	4,926	12,10
24	3,310	3,432	3,556	3,675	3,804	3,928	4,053	4,189	4,319	4,459	4,593	4,729	4,877	5,017	5,159	12,67
25	3,461	3,588	3,711	3,843	3,970	4,107	4,238	4,380	4,516	4,663	4,803	4,945	5,099	5,246	5,395	13,25
26	3,606	3,739	3,867	4,004	4,137	4,279	4,416	4,564	4,706	4,858	5,004	5,153	5,313	5,466	5,621	13,81
27	3,752	3,890	4,023	4,166	4,304	4,452	4,595	4,748	4,896	5,055	5,207	5,361	5,528	5,687	5,848	14,36
28	3,899	4,042	4,180	4,329	4,472	4,626	4,774	4,934	5,087	5,252	5,410	5,570	5,743	5,909	6,076	14,92
29	4,046	4,186	4,329	4,483	4,632	4,791	4,945	5,110	5,268	5,439	5,614	5,780	5,949	6,120	6,305	15,49
30	4,193	4,339	4,487	4,647	4,800	4,966	5,125	5,286	5,460	5,638	5,807	5,979	6,165	6,343	6,523	16,02
31	4,333	4,483	4,645	4,802	4,970	5,131	5,296	5,473	5,642	5,825	6,001	6,178	6,371	6,554	6,753	16,59
32	4,481	4,637	4,795	4,957	5,130	5,307	5,477	5,649	5,835	6,013	6,206	6,390	6,589	6,778	6.970	17,12
33	4,621	4,791	4,954	5,121	5,300	5,473	5,648	5,837	6,018	6,213	6,400	6,602	6,794	6,990	7,202	17,69
34	4,761	4,936	5,105	5,276	5,461	5,638	5,830	6,013	6,212	6,401	6,594	6,802	7,000	7,215	7,420	18,22
35	4,901	5,072	5,255	5,431	5,621	5,804	6,001	6,190	6,394	6,589	6,788	7,002	7,206	7,427	7,638	18,76
36	5,041	5,216	5,405	5,587	5,771	5,959	6,161	6,355	6,565	6,778	6,982	7,188	7,412	7,625	7,842	19,26
37	5,171	5,351	5,515	5,731	5,932	6,124	6,332	6,532	6,747	6,953	7,162	7,388	7,604	7,837	8,060	19,80
38	5,311	5,496	5,694	5,886	6,092	6,290	6,503	6,708	6,929	7,141	7,356	7,588	7,809	8,049	8,277	20,33
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	

Baum-Massentafel.

Tafel IV.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Festmeter													
9	0,012	0,017	0,024	0,031	0,040	0,050	0,061	0,075	0,089	0,105	0,124	0,144	—	—
10	0,013	0,019	0,025	0,033	0,042	0,053	0,065	0,079	0,093	0,110	0,130	0,149	0,172	—
11	—	0,020	0,027	0,035	0,045	0,056	0,068	0,082	0,098	0,116	0,135	0,155	0,178	—
12	—	0,022	0,029	0,037	0,047	0,059	0,071	0,086	0,102	0,121	0,141	0,162	0,184	0,208
13	—	0,023	0,031	0,040	0,050	0,062	0,075	0,091	0,107	0,126	0,146	0,169	0,193	0,217
14	—	0,024	0,032	0,042	0,053	0,065	0,079	0,095	0,112	0,131	0,153	0,175	0,201	0,227
15	—	0,025	0,034	0,044	0,056	0,069	0,083	0,099	0,117	0,138	0,159	0,183	0,209	0,236
16	—	0,027	0,036	0,047	0,059	0,072	0,087	0,104	0,123	0,143	0,166	0,191	0,218	0,246
17	—	—	0,038	0,049	0,062	0,076	0,091	0,108	0,128	0,150	0,173	0,199	0,227	0,256
18	—	—	0,040	0,052	0,065	0,080	[illegible]	0,114	0,134	0,156	0,180	0,207	0,235	0,266
19	—	—	—	0,054	0,068	0,083	0,100	0,119	0,140	0,163	0,188	0,215	0,245	0,276
20	—	—	—	—	0,071	0,087	0,105	0,124	0,146	0,170	0,196	0,224	0,255	0,287
21	—	—	—	—	—	0,091	0,109	0,130	0,153	0,177	0,204	0,234	0,265	0,298
22	—	—	—	—	—	—	0,114	0,135	0,159	0,185	0,213	0,243	0,276	0,310
23	—	—	—	—	—	—	—	0,141	0,165	0,193	0,221	0,253	0,287	0,323
24	—	—	—	—	—	—	—	0,146	0,172	0,200	0,230	0,262	0,297	0,335
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,179	0,208	0,239	0,272	0,308	0,347
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,247	0,282	0,319	0,359
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,330	0,372
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,342	0,384
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,396
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Tafel IV.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
m	Festmeter													
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,232	0,261	0,288	0,315	0,344	0,374	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,244	0,271	0,299	0,329	0,360	0,391	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,254	0,282	0,312	0,343	0,376	0,409	0,444	0,480	0,516	0,555	0,596	0,638	—	—
15	0,265	0,295	0,327	0,359	0,393	0,428	0,465	0,503	0,542	0,583	0,627	0,672	0,717	0,765
16	0,276	0,308	0,341	0,375	0,410	0,447	0,487	0,528	0,570	0,613	0,659	0,706	0,754	0,804
17	0,287	0,320	0,354	0,390	0,429	0,468	0,510	0,553	0,599	0,645	0,693	0,741	0,792	0,844
18	0,298	0,332	0,368	0,405	0,446	0,489	0,533	0,578	0,626	0,675	0,725	0,777	0,830	0,884
19	0,310	0,345	0,382	0,422	0,463	0,509	0,555	0,603	0,653	0,704	0,757	0,813	0,869	0,926
20	0,322	0,358	0,397	0,438	0,482	0,529	0,577	0,628	0,680	0,734	0,789	0,845	0,904	0,963
21	0,334	0,373	0,413	0,456	0,501	0,549	0,600	0,652	0,707	0,764	0,821	0,880	0,941	1,003
22	0,347	0,387	0,429	0,473	0,520	0,570	0,623	0,677	0,734	0,792	0,853	0,914	0,978	1,044
23	0,361	0,402	0,445	0,491	0,540	0,592	0,646	0,703	0,762	0,823	0,886	0,949	1,016	1,084
24	0,374	0,416	0,461	0,509	0,560	0,613	0,670	0,728	0,789	0,851	0,916	0,984	1,054	1,123
25	0,388	0,431	0,477	0,526	0,579	0,634	0,693	0,754	0,816	0,882	0,949	1,020	1,091	1,164
26	0,401	0,446	0,493	0,544	0,597	0,655	0,715	0,779	0,844	0,911	0,982	1,055	1,128	1,204
27	0,415	0,461	0,510	0,561	0,617	0,675	0,738	0,803	0,870	0,941	1,013	1,088	1,166	1,244
28	0,429	0,477	0,527	0,580	0,636	0,695	0,760	0,827	0,896	0,969	1,045	1,124	1,205	1,286
29	0,442	0,492	0,543	0,599	0,657	0,716	0,782	0,850	0,923	0,998	1,077	1,158	1,241	1,327
30	0,456	0,507	0,560	0,617	0,677	0,738	0,804	0,874	0,950	1,027	1,108	1,192	1,279	1,368
31	0,470	0,522	0,577	0,635	0,697	0,760	0,828	0,899	0,974	1,054	1,136	1,225	1,315	1,406
32	—	0,537	0,594	0,653	0,717	0,782	0,850	0,924	1,000	1,082	1,167	1,258	1,350	1,446
33	—	—	0,610	0,671	0,736	0,803	0,875	0,950	1,028	1,109	1,197	1,290	1,385	1,484
34	—	—	—	—	0,756	0,826	0,898	0,975	1,055	1,139	1,228	1,322	1,419	1,520
35	—	—	—	—	—	0,847	0,923	1,000	1,082	1,168	1,260	1,353	1,453	1,557
36	—	—	—	—	—	0,870	0,945	1,024	1,109	1,197	1,291	1,387	1,489	1,592
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,525	1,631
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,669
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Baum-Massentafel.

Tafel IV.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	Festmeter													
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,814	0,864	0,916	0,964	1,014	1,065	1,120	1,180	1,243	1,310	—	—	—	—
16	0,855	0,908	0,963	1,015	1,068	1,123	1,183	1,247	1,314	1,384	1,457	1,532	1,608	—
17	0,897	0,952	1,010	1,066	1,123	1,183	1,247	1,314	1,384	1,458	1,534	1,613	1,693	1,772
18	0,941	0,999	1,058	1,118	1,179	1,242	1,310	1,381	1,455	1,533	1,612	1,694	1,778	1,859
19	0,983	1,044	1,106	1,168	1,234	1,301	1,374	1,449	1,526	1,607	1,691	1,774	1,861	1,947
20	1,026	1,089	1,155	1,221	1,290	1,363	1,438	1,516	1,597	1,681	1,769	1,857	1,947	2,035
21	1,069	1,134	1,202	1,274	1,348	1,427	1,503	1,583	1,666	1,751	1,843	1,936	2,030	2,123
22	1,110	1,178	1,253	1,328	1,407	1,487	1,569	1,653	1,740	1,829	1,920	2,014	2,111	2,211
23	1,153	1,226	1,303	1,381	1,464	1,547	1,632	1,720	1,813	1,906	2,001	2,098	2,198	2,301
24	1,197	1,273	1,353	1,436	1,522	1,609	1,697	1,788	1,882	1,982	2,081	2,182	2,286	2,393
25	1,240	1,321	1,405	1,491	1,578	1,670	1,762	1,857	1,954	2,057	2,160	2,266	2,374	2,485
26	1,285	1,369	1,456	1,543	1,635	1,731	1,826	1,924	2,029	2,133	2,239	2,348	2,460	2,575
27	1,328	1,414	1,504	1,597	1,690	1,788	1,890	1,992	2,100	2,207	2,317	2,430	2,546	2,665
28	1,372	1,462	1,554	1,647	1,746	1,848	1,953	2,058	2,170	2,281	2,395	2,512	2,632	2,755
29	1,416	1,509	1,602	1,700	1,802	1,908	2,016	2,125	2,236	2,354	2,472	2,593	2,717	2,844
30	1,460	1,555	1,651	1,753	1,858	1,963	2,075	2,190	2,305	2,427	2,549	2,678	2,801	2,932
31	1,501	1,599	1,708	1,805	1,913	2,022	2,137	2,256	2,374	2,500	2,625	2,757	2,889	3,024
32	1,544	1,644	1,749	1,857	1,968	2,083	2,198	2,320	2,446	2,571	2,700	2,832	2,972	3,111
33	1,586	1,690	1,797	1,908	2,022	2,141	2,259	2,384	2,514	2,647	2,775	2,915	3,055	3,197
34	1,626	1,735	1,845	1,959	2,073	2,194	2,319	2,448	2,581	2,718	2,849	2,993	3,136	3,289
35	1,664	1,776	1,892	2,009	2,126	2,251	2,379	2,511	2,648	2,788	2,923	3,065	3,217	3,374
36	1,703	1,817	1,936	2,056	2,179	2,307	2,438	2,574	2,714	2,853	2,996	3,147	3,298	3,458
37	1,744	1,858	1,979	2,105	2,232	2,362	2,497	2,636	2,780	2,927	3,073	3,224	3,384	3,542
38	1,784	1,901	2,022	2,151	2,284	2,418	2,556	2,698	2,845	2,996	3,145	3,305	3,463	3,625
39	—	—	—	—	—	—	2,614	2,759	2,909	3,064	3,217	3,380	3,542	3,714
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

Tafel IV.

Baum-Massentafel.
Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													
	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Festmeter													
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,852	1,933	2,017	2,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1,943	2,030	2,119	2,207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	2,036	2,126	2,220	2,313	2,411	2,514	2,617	—	—	—	—	—	—	—
20	2,130	2,224	2,321	2,419	2,522	2,629	2,736	2,842	2,952	—	—	—	—	—
21	2,221	2,321	2,423	2,525	2,634	2,743	2,855	2,967	3,082	—	—	—	—	—
22	2,314	2,417	2,524	2,631	2,744	2,859	2,976	3,093	3,211	3,332	3,449	3,574	3,703	3,833
23	2,406	2,514	2,624	2,737	2,852	2,965	3,085	3,203	3,328	3,456	3,586	3,713	3,849	3,991
24	2,503	2,614	2,729	2,846	2,966	3,089	3,214	3,336	3,467	3,594	3,730	3,868	4,003	4,146
25	2,598	2,714	2,833	2,955	3,080	3,209	3,337	3,470	3,605	3,738	3,872	4,016	4,162	4,305
26	2,698	2,813	2,937	3,063	3,192	3,324	3,459	3,597	3,737	3,881	4,021	4,170	4,315	4,470
27	2,792	2,917	3,045	3,170	3,304	3,440	3,580	3,723	3,868	4,017	4,168	4,316	4,473	4,634
28	2,881	3,015	3,147	3,282	3,421	3,556	3,700	3,848	3,998	4,152	4,308	4,468	4,631	4,790
29	2,973	3,112	3,248	3,388	3,531	3,677	3,826	3,972	4,127	4,286	4,447	4,613	4,781	4,953
30	3,071	3,208	3,349	3,493	3,640	3,791	3,945	4,102	4,262	4,419	4,586	4,756	4,929	5,106
31	3,162	3,304	3,455	3,597	3,749	3,904	4,069	4,231	4,397	4,558	4,730	4,906	5,077	5,259
32	3,259	3,399	3,554	3,707	3,863	4,016	4,186	4,353	4,524	4,697	4,875	5,056	5,232	5,420
33	3,349	3,499	3,653	3,810	3,971	4,135	4,303	4,474	4,649	4,828	5,019	5,196	5,386	5,580
34	3,439	3,593	3,751	3,919	4,077	4,253	4,426	4,602	4,774	4,958	5,154	5,336	5,531	5,730
35	3,528	3,686	3,854	4,020	4,190	4,363	4,540	4,721	4,906	5,095	5,287	5,484	5,684	5,888
36	3,616	3,785	3,951	4,121	4,295	4,473	4,662	4,840	5,038	5,231	5,429	5,621	5,827	6,036
37	3,704	3,877	4,047	4,228	4,399	4,589	4,775	4,966	5,160	5,359	5,561	5,768	5,978	6,183
38	3,791	3,968	4,142	4,328	4,510	4,697	4,888	5,091	5,291	5,494	5,692	5,903	6,119	6,339
39	3,884	4,058	4,236	4,426	4,621	4,812	5,008	5,207	5,411	5,619	5,832	6,049	6,270	6,495
	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Baum-Massentafel.

Tafel IV.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	Formhöhe = f.h für Durchm. über 72 cm
	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm — Festmeter												
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,68
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,33
23	4,129	4,272	4,420	4,569	4,717	4,861	5,024	5,196	5,351	5,510	5,668	5,835	14,05
24	4,291	4,441	4,593	4,747	4,901	5,051	5,220	5,397	5,558	5,727	5,889	6,063	14,66
25	4,457	4,612	4,762	4,928	5,085	5,244	5,421	5,599	5,767	5,944	6,112	6,294	15,28
26	4,620	4,780	4,944	5,102	5,271	5,438	5,616	5,800	5,980	6,160	6,339	6,522	15,89
27	4,790	4,956	5,117	5,290	5,456	5,635	5,816	5,991	6,181	6,376	6,562	6,749	16,50
28	4,959	5,131	5,298	5,477	5,649	5,834	6,012	6,203	6,387	6,584	6,788	6,984	17,11
29	5,119	5,297	5,478	5,663	5,841	6,032	6,216	6,403	6,604	6,808	7,004	7,214	17,72
30	5,287	5,471	5,648	5,839	6,033	6,230	6,420	6,613	6,820	7,020	7,133	7,439	18,27
31	5,445	5,634	5,827	6,024	6,213	6,416	6,623	6,822	7,036	7,242	7,462	7,674	18,85
32	5,611	5,797	5,995	6,197	6,403	6,612	6,814	7,031	7,251	7,463	7,690	7,908	19,42
33	5,767	5,968	6,172	6,370	6,581	6,797	7,016	7,227	7,453	7,683	7,918	8,142	20,00
34	5,932	6,138	6,338	6,552	6,769	6,979	7,204	7,433	7,666	7,890	8,131	8,375	20,57
35	6,096	6,308	6,514	6,733	6,945	7,173	7,404	7,639	7,866	8,109	8,356	8,593	21,11
36	6,249	6,467	6,688	6,914	7,132	7,365	7,603	7,831	8,077	8,326	8,566	8,824	21,67
37	6,401	6,624	6,851	7,082	7,318	7,557	7,801	8,035	8,287	8,529	8,789	9,054	22,24
38	6,563	6,792	7,024	7,261	7,503	7,735	7,985	8,239	8,497	8,745	9,012	9,268	22,76
39	6,725	6,959	7,185	7,427	7,674	7,926	8,181	8,442	8,692	8,960	9,234	9,496	23,32
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	

Reisigprozente auf die Derbholzmasse bezogen.

Scheitelhöhe	a) Altersklasse bis 60 Jahre. Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm					b) Altersklasse 61—100 Jahre. Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm								c) Altersklasse über 100 Jahre. Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												Scheitelhöhe
m	8 bis 10	11 bis 15	16 bis 20	21 bis 25	26 bis 30	11 bis 15	16 bis 20	21 bis 25	26 bis 30	31 bis 35	36 bis 40	41 bis 45	46 bis 50	13 bis 15	16 bis 20	21 bis 25	26 bis 30	31 bis 35	36 bis 40	41 bis 45	46 bis 50	51 bis 55	56 bis 60	61 bis 65	66 bis 70	m
	Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm																									
8. 9	105	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8. 9
10. 11	91	58	—	—	—	55	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10. 11
12. 13	80	44	45	—	—	42	44	43	44	45	—	—	—	39	42	44	46	48	—	—	—	—	—	—	—	12. 13
14. 15	73	36	36	38	—	33	34	36	37	40	42	—	—	30	31	33	35	37	38	—	—	—	—	—	—	14. 15
16. 17	69	30	29	32	33	27	27	30	31	33	35	—	—	23	24	26	28	30	32	33	—	—	—	—	—	16. 17
18. 19	66	26	24	27	29	24	22	25	27	28	29	—	—	17	18	21	22	23	24	25	25	26	—	—	—	18. 19
20. 21	63	23	21	23	26	21	19	21	24	25	26	27	—	16	15	17	18	19	19	20	20	21	21	22	—	20. 21
22. 23	—	21	18	19	23	19	16	18	21	22	24	25	26	13	12	14	16	17	17	18	18	19	19	19	20	22. 23
24. 25	—	19	16	17	20	17	14	16	19	20	22	24	25	11	11	12	14	15	16	16	16	17	17	17	18	24. 25
26. 27	—	17	15	16	18	15	13	15	17	19	21	22	23	9	9	10	12	13	14	15	15	15	15	16	16	26. 27
28. 29	—	—	—	—	—	—	12	13	16	18	20	21	22	—	8	9	11	12	13	14	14	14	14	15	15	28. 29
30. 31	—	—	—	—	—	—	11	12	14	16	19	20	21	—	7	8	9	11	12	13	13	13	14	14	14	30. 31
32. 33	—	—	—	—	—	—	10	11	13	15	17	19	21	—	—	7	8	10	11	12	12	13	13	13	13	32. 33
34. 35	—	—	—	—	—	—	—	10	12	14	16	18	20	—	—	6	7	9	11	11	12	12	12	12	12	34. 35
36. 37	—	—	—	—	—	—	—	9	11	13	15	17	19	—	—	—	6	8	10	11	11	11	12	12	12	36. 37
38. 39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	9	10	11	11	11	11	12	38. 39

3. Eiche

bearbeitet

von

Geh. Regierungsrat Prof. Dr. **Schwappach.**

Tafel VI.

Derbholz-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm											
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
m	Festmeter											
6	0,004	0,007	0,010	0,014	0,018	0,023	—	—	—	—	—	—
7	0,005	0,009	0,012	0,016	0,021	0,028	0,037	0,049	0,062	0,075	0,088	—
8	0,007	0,010	0,014	0,019	0,026	0,034	0,044	0,056	0,070	0,084	0,097	0,111
9	0,009	0,012	0,017	0,023	0,031	0,040	0,051	0,063	0,077	0,092	0,107	0,122
10	0,011	0,015	0,021	0,028	0,036	0,047	0,058	0,070	0,085	0,101	0,117	0,133
11	0,012	0,018	0,025	0,033	0,042	0,053	0,065	0,078	0,093	0,110	0,127	0,144
12	0,014	0,020	0,029	0,037	0,047	0,059	0,072	0,086	0,101	0,119	0,137	0,155
13	0,016	0,023	0,032	0,042	0,052	0,064	0,078	0,094	0,110	0,128	0,147	0,167
14	0,018	0,026	0,036	0,047	0,058	0,070	0,084	0,101	0,118	0,137	0,157	0,178
15	0,022	0,030	0,040	0,052	0,063	0,076	0,090	0,108	0,127	0,146	0,168	0,190
16	—	0,034	0,044	0,057	0,068	0,082	0,096	0,115	0,136	0,156	0,178	0,202
17	—	—	0,048	0,061	0,073	0,088	0,103	0,122	0,144	0,165	0,188	0,213
18	—	—	—	0,066	0,078	0,093	0,110	0,130	0,152	0,174	0,199	0,225
19	—	—	—	—	0,083	0,099	0,117	0,138	0,160	0,183	0,210	0,237
20	—	—	—	—	—	0,105	0,124	0,146	0,168	0,193	0,220	0,249
21	—	—	—	—	—	—	—	0,154	0,176	0,202	0,231	0,261
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,185	0,211	0,241	0,273
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,252	0,285
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,297
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Tafel VI.

Derbholz-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm										
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Festmeter										
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,125	0,139	0,154	0,169	—	—	—	—	—	—	—
9	0,137	0,152	0,169	0,186	0,205	0,223	0,242	0,264	0,286	—	—
10	0,149	0,166	0,184	0,203	0,223	0,244	0,266	0,290	0,314	0,338	0,364
11	0,162	0,181	0,200	0,221	0,243	0,266	0,291	0,316	0,342	0,369	0,396
12	0,175	0,196	0,217	0,239	0,263	0,288	0,315	0,342	0,370	0,398	0,428
13	0,188	0,210	0,233	0,257	0,282	0,310	0,338	0,367	0,398	0,428	0,460
14	0,201	0,225	0,249	0,275	0,302	0,331	0,362	0,393	0,425	0,458	0,492
15	0,214	0,239	0,265	0,293	0,322	0,353	0,385	0,418	0,452	0,488	0,525
16	0,228	0,254	0,281	0,311	0,342	0,375	0,409	0,444	0,479	0,517	0,556
17	0,241	0,269	0,298	0,330	0,362	0,397	0,433	0,469	0,507	0,547	0,588
18	0,254	0,284	0,315	0,348	0,382	0,419	0,457	0,495	0,535	0,577	0,620
19	0,267	0,299	0,331	0,366	0,402	0,441	0,480	0,521	0,562	0,606	0,652
20	0,280	0,314	0,348	0,385	0,422	0,462	0,504	0,546	0,590	0,636	0,684
21	0,293	0,329	0,365	0,403	0,442	0,483	0,527	0,571	0,617	0,665	0,715
22	0,307	0,344	0,381	0,421	0,462	0,505	0,551	0,597	0,645	0,695	0,748
23	0,321	0,359	0,398	0,440	0,482	0,527	0,575	0,623	0,673	0,725	0,780
24	0,335	0,374	0,414	0,457	0,502	0,548	0,598	0,649	0,702	0,757	0,812
25	0,349	0,389	0,430	0,474	0,520	0,568	0,620	0,673	0,730	0,787	0,844
26	—	0,403	0,446	0,491	0,538	0,589	0,642	0,697	0,755	0,814	0,876
27	—	—	0,461	0,508	0,556	0,609	0,663	0,720	0,778	0,841	0,906
28	—	—	—	0,525	0,574	0,629	0,683	0,742	0,801	0,867	0,935
29	—	—	—	—	0,592	0,648	0,703	0,762	0,824	0,893	0,965
30	—	—	—	—	—	0,666	0,723	0,782	0,847	0,919	0,994
31	—	—	—	—	—	—	0,743	0,802	0,870	0,945	1,023
32	—	—	—	—	—	—	—	0,822	0,893	0,970	1,051
33	—	—	—	—	—	—	—	—	0,916	0,995	1,079
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,020	1,107
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,135
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Tafel VI.

Derbholz-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm										
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
m	Festmeter										
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,392	0,421	0,450	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,427	0,458	0,489	0,522	0,555	0,589	0,625	0,662	—	—	—
12	0,461	0,495	0,528	0,562	0,598	0,636	0,675	0,716	0,760	0,806	0,852
13	0,495	0,531	0,567	0,603	0,642	0,682	0,724	0,769	0,815	0,863	0,913
14	0,529	0,567	0,605	0,644	0,685	0,728	0,773	0,821	0,870	0,922	0,975
15	0,563	0,603	0,643	0,685	0,729	0,774	0,822	0,873	0,925	0,981	1,037
16	0,597	0,639	0,682	0,726	0,773	0,820	0,873	0,927	0,982	1,040	1,099
17	0,631	0,675	0,720	0,767	0,817	0,867	0,923	0,980	1,037	1,099	1,161
18	0,666	0,712	0,760	0,808	0,861	0,914	0,973	1,033	1,093	1,158	1,223
19	0,700	0,749	0,799	0,850	0,905	0,960	1,023	1,086	1,149	1,216	1,283
20	0,734	0,785	0,838	0,892	0,949	1,007	1,071	1,138	1,205	1,274	1,343
21	0,768	0,823	0,878	0,935	0,995	1,056	1,120	1,190	1,261	1,332	1,403
22	0,803	0,860	0,918	0,978	1,041	1,105	1,169	1,242	1,316	1,390	1,464
23	0,837	0,897	0,958	1,021	1,086	1,153	1,220	1,295	1,371	1,448	1,525
24	0,872	0,934	0,998	1,063	1,131	1,201	1,271	1,347	1,426	1,506	1,586
25	0,907	0,970	1,037	1,105	1,176	1,248	1,321	1,399	1,481	1,564	1,647
26	0,940	1,005	1,076	1,147	1,221	1,296	1,372	1,453	1,536	1,622	1,709
27	0,973	1,040	1,114	1,188	1,264	1,343	1,423	1,506	1,592	1,681	1,772
28	1,005	1,075	1,151	1,227	1,306	1,390	1,474	1,559	1,648	1,740	1,835
29	1,037	1,110	1,188	1,266	1,347	1,434	1,523	1,612	1,703	1,799	1,896
30	1,069	1,146	1,225	1,305	1,389	1,478	1,570	1,662	1,756	1,857	1,958
31	1,101	1,180	1,261	1,344	1,431	1,522	1,616	1,710	1,809	1,913	2,017
32	1,132	1,214	1,294	1,383	1,473	1,566	1,661	1,758	1,862	1,968	2,075
33	1,163	1,248	1,334	1,422	1,515	1,608	1,706	1,806	1,912	2,020	2,132
34	1,194	1,281	1,368	1,461	1,553	1,649	1,749	1,851	1,959	2,072	2,185
35	1,224	1,312	1,402	1,498	1,591	1,690	1,792	1,896	2,006	2,121	2,237
36	1,254	1,343	1,435	1,533	1,627	1,730	1,835	1,941	2,053	2,170	2,288
37	—	1,374	1,467	1,568	1,664	1,770	1,877	1,986	2,100	2,219	2,339
38	—	—	1,497	1,597	1,701	1,809	1,919	2,031	2,147	2,268	2,390
39	—	—	—	1,631	1,738	1,848	1,961	2,076	2,194	2,317	2,439
40	—	—	—	—	1,775	1,887	2,003	2,121	2,241	2,366	2,492
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Derbholz-Massentafel.

Tafel VI.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm										
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	Festmeter										
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,963	1,013	1,063	1,114	1,166	1,221	1,277	—	—	—	—
14	1,028	1,081	1,134	1,190	1,247	1,305	1,365	1,427	1,490	1,553	1,619
15	1,093	1,149	1,206	1,266	1,326	1,389	1,452	1,516	1,581	1,649	1,719
16	1,158	1,219	1,280	1,343	1,407	1,473	1,540	1,607	1,675	1,746	1,821
17	1,224	1,288	1,353	1,420	1,487	1,555	1,627	1,699	1,771	1,845	1,924
18	1,290	1,356	1,424	1,495	1,567	1,639	1,714	1,789	1,865	1,943	2,026
19	1,353	1,424	1,495	1,570	1,646	1,722	1,799	1,878	1,958	2,040	2,128
20	1,415	1,489	1,565	1,644	1,723	1,803	1,884	1,966	2,052	2,140	2,232
21	1,475	1,550	1,631	1,714	1,796	1,881	1,967	2,053	2,143	2,234	2,330
22	1,538	1,615	1,699	1,783	1,871	1,960	2,049	2,138	2,232	2,327	2,425
23	1,602	1,682	1,768	1,856	1,946	2,037	2,129	2,223	2,321	2,420	2,523
24	1,666	1,750	1,838	1,930	2,022	2,114	2,211	2,310	2,412	2,516	2,622
25	1,730	1,818	1,909	2,004	2,099	2,194	2,295	2,398	2,504	2,612	2,722
26	1,796	1,888	1,982	2,080	2,179	2,277	2,382	2,489	2,599	2,710	2,826
27	1,860	1,956	2,054	2,156	2,258	2,363	2,472	2,585	2,697	2,809	2,929
28	1,926	2,024	2,126	2,230	2,337	2,448	2,560	2,676	2,794	2,908	3,032
29	1,993	2,093	2,198	2,304	2,413	2,528	2,644	2,764	2,884	3,006	3,134
30	2,059	2,161	2,269	2,378	2,490	2,608	2,728	2,851	2,974	3,104	3,230
31	2,121	2,228	2,338	2,452	2,568	2,689	2,813	2,940	3,069	3,200	3,331
32	2,183	2,292	2,407	2,526	2,646	2,771	2,898	3,027	3,156	3,292	3,431
33	2,245	2,358	2,477	2,600	2,723	2,852	2,983	3,114	3,249	3,387	3,526
34	2,298	2,416	2,538	2,663	2,789	2,924	3,059	3,194	3,334	3,476	3,619
35	2,353	2,473	2,597	2,726	2,855	2,992	3,129	3,269	3,417	3,566	3,711
36	2,407	2,529	2,655	2,790	2,925	3,063	3,204	3,349	3,497	3,646	3,802
37	2,462	2,588	2,718	2,853	2,989	3,132	3,282	3,433	3,584	3,736	3,893
38	2,515	2,642	2,775	2,913	3,051	3,196	3,348	3,501	3,655	3,812	3,975
39	2,564	2,695	2,831	2,972	3,119	3,270	3,424	3,579	3,737	3,897	4,064
40	2,624	2,759	2,898	3,042	3,188	3,343	3,498	3,656	3,817	3,981	4,151
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51

Tafel VI.

Derbholz-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm										
	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
	Festmeter										
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1,687	1,755	1,824	1,896	1,969	2,044	2,119	2,197	2,276	2,357	2,439
15	1,792	1,866	1,941	2,017	2,095	2,173	2,252	2,333	2,417	2,503	2,591
16	1,900	1,979	2,059	2,140	2,225	2,308	2,388	2,476	2,560	2,651	2,744
17	2,007	2,092	2,176	2,262	2,349	2,438	2,524	2,617	2,706	2,802	2,900
18	2,114	2,203	2,292	2,382	2,474	2,568	2,662	2,756	2,850	2,950	3,054
19	2,220	2,313	2,406	2,501	2,597	2,696	2,795	2,894	2,994	3,100	3,207
20	2,328	2,422	2,519	2,618	2,719	2,823	2,927	3,031	3,135	3,245	3,355
21	2,427	2,525	2,631	2,734	2,841	2,949	3,057	3,164	3,273	3,387	3,503
22	2,523	2,629	2,739	2,849	2,962	3,065	3,178	3,292	3,408	3,523	3,644
23	2,627	2,733	2,847	2,962	3,077	3,187	3,306	3,421	3,540	3,665	3,793
24	2,731	2,840	2,957	3,074	3,192	3,310	3,430	3,550	3,677	3,808	3,942
25	2,836	2,951	3,069	3,190	3,313	3,439	3,564	3,689	3,824	3,959	4,094
26	2,942	3,063	3,185	3,308	3,438	3,570	3,702	3,834	3,969	4,104	4,247
27	3,049	3,175	3,302	3,432	3,565	3,700	3,835	3,971	4,112	4,257	4,405
28	3,158	3,286	3,418	3,553	3,690	3,830	3,970	4,111	4,259	4,410	4,565
29	3,265	3,394	3,530	3,666	3,807	3,952	4,099	4,250	4,403	4,559	4,719
30	3,364	3,501	3,641	3,785	3,931	4,081	4,233	4,386	4,539	4,699	4,864
31	3,470	3,611	3,755	3,904	4,055	4,209	4,357	4,517	4,680	4,843	5,011
32	3,575	3,720	3,869	4,022	4,175	4,329	4,489	4,654	4,819	4,985	5,159
33	3,673	3,822	3,975	4,132	4,292	4,455	4,621	4,789	4,957	5,137	5,301
34	3,770	3,923	4,080	4,241	4,405	4,573	4,743	4,917	5,094	5,271	5,448
35	3,866	4,023	4,184	4,349	4,517	4,689	4,864	5,043	5,224	5,410	5,597
36	3,961	4,122	4,287	4,456	4,628	4,805	4,984	5,167	5,350	5,536	5,728
37	4,055	4,220	4,389	4,563	4,739	4,919	5,103	5,291	5,481	5,676	5,876
38	4,141	4,309	4,482	4,659	4,840	5,025	5,213	5,408	5,608	5,809	6,010
39	4,233	4,405	4,582	4,763	4,947	5,136	5,327	5,523	5,722	5,926	6,134
40	4,324	4,500	4,681	4,866	5,054	5,247	5,443	5,643	5,846	6,054	6,267
	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62

Derbholz-Massentafel.

Tafel VI.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm										
	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
	Festmeter										
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	2,522	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	2,681	2,772	2,863	2,954	3,052	—	—	—	—	—	—
16	2,838	2,934	3,031	3,131	3,233	3,336	3,440	3,546	3,655	3,766	—
17	2,999	3,098	3,198	3,298	3,405	3,513	3,623	3,735	3,850	3,967	4,084
18	3,158	3,263	3,368	3,473	3,585	3,700	3,816	3,934	4,053	4,173	4,294
19	3,315	3,423	3,533	3,646	3,765	3,885	4,007	4,131	4,256	4,382	4,509
20	3,467	3,583	3,700	3,818	3,942	4,068	4,195	4,325	4,455	4,586	4,721
21	3,621	3,741	3,866	3,991	4,117	4,248	4,381	4,517	4,653	4,789	4,930
22	3,767	3,893	4,024	4,155	4,290	4,427	4,565	4,707	4,849	4,992	5,138
23	3,921	4,055	4,190	4,326	4,469	4,611	4,756	4,903	5,050	5,198	5,353
24	4,077	4,216	4,356	4,499	4,646	4,794	4,944	5,098	5,252	5,404	5,465
25	4,231	4,375	4,521	4,670	4,822	4,976	5,132	5,291	5,454	5,619	5,786
26	4,393	4,542	4,693	4,848	5,006	5,166	5,329	5,493	5,661	5,833	6,006
27	4,553	4,708	4,865	5,025	5,189	5,354	5,522	5,694	5,868	6,047	6,226
28	4,720	4,876	5,035	5,201	5,371	5,542	5,716	5,894	6,075	6,259	6,445
29	4,882	5,045	5,208	5,374	5,544	5,719	5,899	6,082	6,269	6,459	6,651
30	5,031	5,298	5,365	5,532	5,712	5,895	6,080	6,268	6,461	6,658	6,855
31	5,179	5,355	5,523	5,702	5,885	6,075	6,267	6,460	6,654	6,854	7,056
32	5,333	5,509	5,689	5,872	6,059	6,251	6,447	6,645	6,844	7,049	7,258
33	5,483	5,664	5,848	6,032	6,222	6,414	6,614	6,814	7,028	7,243	7,458
34	5,633	5,819	6,011	6,203	6,398	6,596	6,798	7,000	7,215	7,435	7,660
35	5,785	5,977	6,175	6,373	6,575	6,778	6,984	7,192	7,413	7,639	7,866
36	5,925	6,126	6,332	6,538	6,746	6,956	7,171	7,386	7,611	7,843	8,075
37	6,078	6,280	6,486	6,693	6,901	7,111	7,332	7,560	7,793	8,030	8,269
38	6,212	6,418	6,628	6,838	7,053	7,273	7,502	7,735	7,973	8,213	8,455
39	6,344	6,559	6,774	6,989	7,206	7,437	7,670	7,904	8,142	8,382	8,625
40	6,483	6,702	6,924	7,146	7,376	7,613	7,852	8,092	8,332	8,584	8,837
	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73

Tafel VI.

Derbholz-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm										
	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
m	Festmeter										
6		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	4,204	4,326	4,449	4,576	—	—	—	—	—	—	—
18	4,421	4,549	4,678	4,812	4,954	5,100	5,248	5,408	5,569	—	—
19	4,642	4,776	4,913	5,052	5,193	5,344	5,597	5,658	5,819	5,982	6,145
20	4,860	5,001	5,144	5,290	5,437	5,588	5,741	5,894	6,052	6,212	6,373
21	5,076	5,223	5,372	5,523	5,675	5,829	5,986	6,146	6,309	6,477	6,645
22	5,289	5,443	5,598	5,756	5,916	6,076	6,238	6,405	6,576	6,750	6,925
23	5,510	5,670	5,832	5,996	6,162	6,329	6,498	6,783	6,853	7,032	7,212
24	5,729	5,895	6,064	6,234	6,407	6,580	6,756	6,938	7,123	7,311	7,502
25	5,955	6,125	6,295	6,470	6,648	6,826	7,013	7,201	7,393	7,589	7,787
26	6,182	6,360	6,538	6,720	6,902	7,086	7,280	7,476	7,675	7,878	8,084
27	6,410	6,594	6,780	6,966	7,156	7,346	7,547	7,736	7,942	8,152	8,365
28	6,631	6,818	7,011	7,206	7,401	7,599	7,798	8,008	8,221	8,439	8,659
29	6,846	7,043	7,240	7,440	7,640	7,843	8,047	8,264	8,484	8,709	8,936
30	7,055	7,257	7,459	7,665	7,872	8,088	8,310	8,533	8,756	8,979	9,211
31	7,267	7,478	7,680	7,895	8,111	8,328	8,558	8,790	9,022	9,259	9,501
32	7,473	7,691	7,911	8,131	8,348	8,565	8,799	9,036	9,278	9,523	9,772
33	7,679	7,902	8,124	8,345	8,572	8,800	9,040	9,285	9,531	9,785	10,040
34	7,890	8,120	8,350	8,580	8,810	9,045	9,285	9,531	9,786	10,045	10,307
35	8,102	8,338	8,574	8,811	9,048	9,292	9,536	9,793	10,055	10,321	10,571
36	8,315	8,557	8,802	9,047	9,293	9,541	9,791	10,048	10,305	10,570	10,840
37	8,514	8,762	9,010	9,258	9,508	9,758	10,013	10,278	10,546	10,811	11,099
38	8,700	8,948	9,198	9,451	9,707	9,964	10,230	10,590	10,771	11,042	11,329
39	8,875	9,127	9,379	9,632	9,889	10,147	10,413	10,683	10,954	11,226	11,499
40	9,090	9,344	9,600	9,858	10,121	10,386	10,661	10,937	11,214	11,492	11,771
	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84

Derbholz-Massentafel. Tafel VI.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
	Festmeter									
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6,308	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6,538	6,704	6,870	7,043	7,216	—	—	—	—	—
21	6,817	6,990	7,166	7,344	7,525	7,709	7,909	8,111	8,317	—
22	7,104	7,284	7,468	7,654	7,842	8,034	8,242	8,462	8,684	8,909
23	7,401	7,591	7,781	7,974	8,170	8,370	8,587	8,807	9,037	9,280
24	7,695	7,891	8,090	8,291	8,495	8,703	8,929	9,158	9,391	9,634
25	7,988	8,191	8,397	8,606	8,816	9,046	9,278	9,510	9,742	9,974
26	8,292	8,503	8,718	8,934	9,155	9,385	9,620	9,860	10,100	10,340
27	8,581	8,799	9,021	9,245	9,480	9,718	9,956	10,195	10,436	10,681
28	8,883	9,109	9,338	9,571	9,807	10,047	10,289	10,531	10,773	11,018
29	9,166	9,396	9,626	9,860	10,103	10,350	10,600	10,855	11,111	11,371
30	9,449	9,689	9,924	10,167	10,414	10,669	10,927	11,189	11,454	11,722
31	9,743	9,986	10,231	10,476	10,723	10,978	11,243	11,520	11,793	12,069
32	10,022	10,272	10,522	10,772	11,029	11,299	11,572	11,849	12,129	12,409
33	10,298	10,558	10,818	11,078	11,339	11,609	11,884	12,163	12,453	12,748
34	10,573	10,838	11,102	11,370	11,638	11,919	12,207	12,500	12,795	13,090
35	10,836	11,101	11,381	11,661	11,941	12,221	12,501	12,797	13,100	13,403
36	11,110	11,385	11,662	11,942	12,228	12,518	12,808	13,108	13,413	13,718
37	11,371	11,651	11,936	12,229	12,513	12,805	13,108	13,411	13,721	14,031
38	11,619	11,909	12,199	12,480	12,780	13,080	13,385	13,692	14,007	14,322
39	11,774	12,053	12,351	12,651	12,951	13,252	13,557	13,867	14,177	14,497
40	12,054	12,338	12,648	12,948	13,253	13,558	13,867	14,187	14,510	14,840
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94

Column header: Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm

Tafel VI. **Derbholz-Massentafel.**

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm						Formhöhe = f.h für Durchm. über 100 cm
	95	96	97	98	99	100	
	Festmeter						
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	9,139	9,380	—	—	—	—	—
23	9,523	9,767	10,011	10,255	10,499	10,743	—
24	9,878	10,125	10,376	10,627	10,879	11,131	—
25	10,222	10,470	10,730	10,992	11,254	11,520	—
26	10,580	10,821	11,081	11,341	11,609	11,879	15,14
27	10,928	11,178	11,433	11,690	11,970	12,251	15,59
28	11,273	11,532	11,794	12,059	12,325	12,595	16,04
29	11,634	11,901	12,173	12,445	12,717	12,989	16,50
30	11,992	12,262	12,532	12,808	13,088	13,376	16,97
31	12,345	12,621	12,898	13,188	13,480	13,774	17,47
32	12,694	12,979	13,271	13,566	13,866	14,168	17,97
33	13,044	13,340	13,636	13,939	14,249	14,559	18,47
34	13,386	13,683	13,993	14,301	14,611	14,921	18,96
35	13,711	14,009	14,324	14,642	14,962	15,285	19,44
36	14,028	14,338	14,653	14,973	15,297	15,627	19,89
37	14,343	14,655	14,975	15,297	15,622	15,952	20,31
38	14,644	14,966	15,288	15,613	15,938	16,268	20,71
39	14,817	15,140	15,465	15,795	16,135	16,475	21,11
40	15,170	15,500	15,835	16,172	16,517	16,862	21,51
	95	96	97	98	99	100	

Eiche.

Baum-Massentafel.

Tafel VII.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
m	Festmeter									
6	0,009	0,013	0,019	0,024	0,031	0,039	0,047	0,057	0,068	—
7	0,010	0,014	0,020	0,026	0,032	0,040	0,049	0,059	0,069	0,081
8	0,011	0,015	0,021	0,027	0,034	0,042	0,051	0,062	0,073	0,085
9	0,011	0,016	0,022	0,029	0,037	0,045	0,055	0,067	0,079	0,092
10	0,012	0,017	0,024	0,031	0,040	0,049	0,060	0,072	0,085	0,099
11	0,013	0,018	0,025	0,033	0,043	0,053	0,064	0,077	0,091	0,106
12	0,014	0,020	0,027	0,035	0,046	0,056	0,068	0,082	0,097	0,113
13	0,015	0,021	0,029	0,037	0,049	0,060	0,073	0,087	0,103	0,120
14	—	—	0,031	0,040	0,051	0,064	0,077	0,092	0,109	0,127
15	—	—	0,033	0,042	0,054	0,067	0,081	0,097	0,115	0,134
16	—	—	—	0,045	0,057	0,071	0,086	0,103	0,121	0,141
17	—	—	—	—	0,060	0,075	0,091	0,108	0,128	0,148
18	—	—	—	—	—	0,079	0,096	0,113	0,134	0,156
19	—	—	—	—	—	—	0,101	0,119	0,141	0,164
20	—	—	—	—	—	—	—	0,125	0,148	0,171
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,155	0,179
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,187
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Baum-Massentafel.

Tafel VII.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
m	Festmeter									
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,094	0,108	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,099	0,113	0,129	0,145	0,165	—	—	—	—	—
9	0,107	0,122	0,138	0,156	0,176	0,198	0,219	0,241	—	—
10	0,115	0,131	0,148	0,167	0,187	0,208	0,229	0,251	0,277	0,303
11	0,123	0,140	0,158	0,178	0,199	0,221	0,244	0,269	0,295	0,324
12	0,131	0,149	0,168	0,189	0,211	0,235	0,260	0,287	0,315	0,345
13	0,139	0,158	0,179	0,201	0,223	0,250	0,277	0,305	0,335	0,367
14	0,147	0,167	0,189	0,213	0,237	0,265	0,293	0,323	0,355	0,388
15	0,155	0,176	0,200	0,225	0,252	0,280	0,309	0,341	0,375	0,410
16	0,163	0,185	0,211	0,237	0,267	0,295	0,326	0,359	0,395	0,432
17	0,171	0,195	0,221	0,249	0,280	0,311	0,344	0,379	0,416	0,454
18	0,180	0,204	0,232	0,261	0,293	0,326	0,361	0,398	0,436	0,476
19	0,188	0,214	0,243	0,273	0,306	0,341	0,377	0,416	0,456	0,498
20	0,197	0,224	0,254	0,285	0,320	0,356	0,393	0,434	0,476	0,520
21	0,206	0,234	0,266	0,298	0,334	0,371	0,410	0,452	0,495	0,541
22	0,215	0,244	0,277	0,310	0,348	0,386	0,426	0,470	0,515	0,563
23	0,224	0,254	0,288	0,322	0,362	0,400	0,442	0,488	0,535	0,584
24	—	0,265	0,299	0,335	0,376	0,415	0,458	0,505	0,554	0,605
25	—	—	0,310	0,348	0,389	0,430	0,475	0,523	0,573	0,626
26	—	—	—	0,361	0,402	0,445	0,491	0,540	0,592	0,647
27	—	—	—	—	0,415	0,460	0,507	0,558	0,611	0,668
28	—	—	—	—	—	0,474	0,523	0,576	0,630	0,688
29	—	—	—	—	—	—	0,539	0,594	0,649	0,709
30	—	—	—	—	—	—	—	0,612	0,669	0,730
31	—	—	—	—	—	—	—	—	0,689	0,751
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,774
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Tafel VII.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
m	Festmeter									
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,331	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,354	0,385	0,419	0,454	0,492	—	—	—	—	—
12	0,377	0,411	0,447	0,485	0,524	0,566	0,611	0,658	0,706	—
13	0,400	0,436	0,474	0,513	0,555	0,597	0,642	0,689	0,737	0,789
14	0,424	0,461	0,500	0,540	0,583	0,627	0,672	0,722	0,776	0,832
15	0,448	0,487	0,528	0,570	0,614	0,659	0,707	0,755	0,809	0,868
16	0,471	0,512	0,555	0,599	0,645	0,692	0,741	0,794	0,851	0,912
17	0,495	0,537	0,582	0,627	0,675	0,726	0,780	0,836	0,895	0,959
18	0,519	0,563	0,610	0,658	0,708	0,760	0,814	0,871	0,933	0,997
19	0,543	0,589	0,638	0,690	0,740	0,794	0,851	0,909	0,971	1,037
20	0,567	0,615	0,666	0,718	0,772	0,827	0,886	0,947	1,011	1,077
21	0,590	0,640	0,693	0,748	0,804	0,861	0,923	0,985	1,052	1,119
22	0,614	0,665	0,719	0,774	0,833	0,894	0,958	1,022	1,089	1,159
23	0,637	0,691	0,747	0,805	0,865	0,927	0,990	1,056	1,125	1,197
24	0,660	0,716	0,774	0,835	0,896	0,960	1,027	1,100	1,170	1,242
25	0,682	0,739	0,799	0,862	0,925	0,993	1,063	1,134	1,208	1,285
26	0,705	0,763	0,825	0,890	0,956	1,026	1,097	1,171	1,247	1,327
27	0,728	0,789	0,852	0,920	0,987	1,058	1,131	1,207	1,286	1,368
28	0,751	0,813	0,879	0,948	1,018	1,091	1,167	1,245	1,326	1,411
29	0,773	0,836	0,904	0,975	1,047	1,124	1,202	1,282	1,366	1,454
30	0,795	0,860	0,930	1,003	1,079	1,156	1,237	1,319	1,406	1,495
31	0,818	0,886	0,957	1,033	1,111	1,190	1,273	1,358	1,447	1,540
32	0,842	0,912	0,986	1,064	1,142	1,224	1,309	1,397	1,488	1,581
33	0,867	0,937	1,014	1,093	1,174	1,258	1,345	1,433	1,526	1,621
34	—	0,964	1,040	1,121	1,205	1,291	1,378	1,468	1,564	1,661
35	—	—	1,069	1,151	1,238	1,326	1,416	1,508	1,604	1,704
36	—	—	—	1,182	1,271	1,397	1,454	1,549	1,647	1,749
37	—	—	—	—	1,304	1,432	1,492	1,589	1,689	1,794
38	—	—	—	—	—	—	1,529	1,628	1,732	1,839
39	—	—	—	—	—	—	1,566	1,668	1,774	1,884
40	—	—	—	—	—	—	—	1,708	1,816	1,929
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

Baum-Massentafel.

Tafel VII.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	Festmeter									
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,843	0,897	0,951	—	—	—	—	—	—	—
14	0,888	0,944	1,000	1,056	1,114	1,176	1,238	—	—	—
15	0 927	0,986	1,046	1,106	1,166	1,228	1,291	1,359	1,431	1,506
16	0,974	1,036	1,098	1,160	1,222	1,285	1,354	1,425	1,501	1,579
17	1,022	1,085	1,148	1,211	1,276	1,344	1,416	1,490	1,570	1,652
18	1,062	1,128	1,194	1,260	1,329	1,401	1,475	1,553	1,636	1,721
19	1,104	1,172	1,240	1,310	1,383	1,459	1,540	1,621	1,705	1,792
20	1,145	1,216	1,287	1,359	1,436	1,516	1,597	1,681	1,769	1,859
21	1,188	1,263	1,336	1,410	1,491	1,573	1,658	1,745	1,836	1,928
22	1,230	1,305	1,381	1,459	1,543	1,629	1,716	1,807	1,901	1,996
23	1,270	1,345	1,425	1,508	1,594	1,683	1,773	1,867	1,964	2,062
24	1,316	1,392	1,474	1,559	1,646	1,735	1,828	1,925	2,025	2,128
25	1,361	1,441	1,527	1,613	1,703	1,794	1,888	1,987	2,091	2,198
26	1,408	1,493	1,579	1,666	1,759	1,853	1,949	2,049	2,155	2,266
27	1,452	1,539	1,626	1,717	1,813	1,911	2,010	2,113	2,219	2,332
28	1,498	1,588	1,680	1,772	1,869	1,967	2,070	2,176	2,285	2,398
29	1,543	1,636	1,730	1,825	1,925	2,027	2,132	2,241	2,355	2,470
30	1,587	1,683	1,780	1,878	1,980	2,085	2,190	2,302	2,418	2,537
31	1,634	1,731	1,830	1,933	2,037	2,147	2,255	2,370	2,486	2,607
32	1,678	1,779	1,882	1,985	2,095	2,206	2,319	2,437	2,556	2,682
33	1,721	1,824	1,930	2,039	2,153	2,269	2,383	2,503	2,626	2,756
34	1,763	1,869	1,976	2,095	2,210	2,328	2,446	2,569	2,695	2,829
35	1,808	1,917	2,029	2,148	2,267	2,387	2,509	2,637	2,765	2,901
36	1,856	1,964	2,078	2,200	2,323	2,447	2,571	2,702	2,833	2,973
37	1,904	2,015	2,135	2,257	2,383	2,507	2,632	2,767	2,906	3,050
38	1,952	2,066	2,185	2,310	2,437	2,565	2,699	2,837	2,980	3,127
39	2,000	2,116	2,239	2,366	2,496	2,628	2,764	2,906	3,052	3,205
40	2,947	2,166	2,292	2,422	2,556	2,690	2,831	2,976	3,126	3,279
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

Tafel VII.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
m	Festmeter									
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1,581	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1,659	1,742	1,827	1,914	2,004	2,092	—	—	—	—
17	1,735	1,822	1,909	1,997	2,087	2,179	2,278	2,383	2,494	2,612
18	1,807	1,894	1,983	2,075	2,169	2,265	2,368	2,477	2,593	2,712
19	1,879	1,967	2,057	2,153	2,250	2,349	2,461	2,575	2,691	2,810
20	1,949	2,041	2,134	2,230	2,331	2,434	2,546	2,660	2,780	2,904
21	2,020	2,112	2,208	2,307	2,412	2,519	2,634	2,752	2,872	2,996
22	2,092	2,190	2,290	2,390	2,495	2,604	2,719	2,841	2,965	3,093
23	2,161	2,263	2,366	2,473	2,581	2,691	2,810	2,932	3,056	3,184
24	2,232	2,337	2,444	2,554	2,666	2,780	2.903	3,028	3,155	3,287
25	2,306	2,414	2,524	2,638	2,754	2,871	2,994	3,119	3,248	3,383
26	2,377	2,489	2,603	2,720	2,839	2,960	3,086	3,214	3,344	3,483
27	2,446	2,563	2,681	2,801	2,923	3,048	3,183	3,319	3,455	3,592
28	2,512	2,629	2,750	2,874	2,999	3,133	3,272	3,411	3,551	3,693
29	2,587	2,704	2,828	2,956	3,085	3,222	3,359	3,499	3,640	3,785
30	2,657	2,782	2,911	3,041	3,174	3,310	3,446	3,589	3,734	3,882
31	2,731	2,859	2,990	3,125	3,262	3,402	3,540	3,685	3,832	3,983
32	2,809	2,936	3,070	3,209	3,350	3,493	3,635	3,782	3,932	4,087
33	2,886	3,017	3,153	3,292	3,436	3,582	3,728	3,878	4,033	4,191
34	2,962	3,097	3,235	3,379	3,527	3,675	3,825	3,987	4,140	4,302
35	3,038	3,182	3,327	3,472	3,624	3,778	3,933	4,089	4,251	4,416
36	3,114	3,262	3,410	3,564	3,721	3,879	4,038	4,198	4,360	4,531
37	3,194	3,345	3,499	3,657	3,817	3,979	4,142	4,307	4,473	4,648
38	3,275	3,429	3,587	3,749	3,913	4,080	4,247	4,415	4,585	4,762
39	3,355	3,513	3,674	3,840	4,009	4,179	4,350	4,523	4,698	4,882
40	3,434	3,597	3,761	3,931	4,104	4,279	4,454	4,638	4,809	4,997
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

Baum-Massentafel.

Tafel VII.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									
	Festmeter									
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	2,735	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	2,836	2,957	3,082	3,210	3,340	3,470	—	—	—	—
19	2,934	3,061	3,191	3,323	3,455	3,589	3,724	3,862	4,000	4,138
20	3,032	3,162	3,297	3,432	3,570	3,709	3,849	3,991	4,133	4,275
21	3,128	3,264	3,403	3,543	3,685	3,827	3,970	4,115	4,262	4,410
22	3,225	3,360	3,500	3,642	3,787	3,937	4,087	4,237	4,387	4,537
23	3,323	3,456	3,598	3,743	3,892	4,042	4,194	4,348	4,502	4,658
24	3,421	3,559	3,699	3,843	3,993	4,146	4,299	4,453	4,611	4,771
25	3,522	3,664	3,809	3,956	4,106	4,259	4,412	4,566	4,724	4,890
26	3,623	3,765	3,910	4,060	4,213	4,368	4,523	4,678	4,838	5,008
27	3,734	3,877	4,023	4,173	4,326	4,486	4,647	4,809	4,974	5,142
28	3,839	3,986	4,137	4,291	4,448	4,607	4,770	4,937	5,106	5,278
29	3,938	4,091	4,248	4,406	4,567	4,729	4,892	5,060	5,234	5,411
30	4,037	4,197	4,357	4,508	4,683	4,848	5,014	5,190	5,367	5,549
31	4,138	4,299	4,464	4,631	4,790	4,969	5,139	5,316	5,498	5,684
32	4,234	4,406	4,573	4,743	4,917	5,092	5,268	5,449	5,636	5,827
33	4,352	4,519	4,691	4,865	5,043	5,224	5,400	5,589	5,781	5,973
34	4,465	4,631	4,798	4,978	5,161	5,346	5,534	5,724	5,917	6,117
35	4,582	4,750	4,922	5,107	5,294	5,482	5,671	5,861	6,061	6,261
36	4,705	4,880	5,055	5,243	5,433	5,623	5,815	6,010	6,210	6,413
37	4,825	5,003	5,184	5,374	5,566	5,761	5,957	6,155	6,355	6,558
38	4,942	5,125	5,314	5,506	5,700	5,898	6,096	6,298	6,503	6,711
39	5,068	5,254	5,444	5,641	5,841	6,042	6,245	6,452	6,662	6,875
40	5,187	5,379	5,574	5,774	5,977	6,185	6,393	6,606	6,820	7,039
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

Tafel VII.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									
	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
	Festmeter									
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	4,276	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	4,417	4,562	4,718	4,866	5,025	5,187	—	—	—	—
21	4,558	4,708	4,868	5,019	5,182	5,349	5,520	5,695	5,880	6,066
22	4,687	4,842	5,000	5,162	5,327	5,494	5,670	5,846	6,031	6,217
23	4,815	4,975	5,136	5,298	5,467	5,638	5,809	5,989	6,169	6,354
24	4,934	5,099	5,264	5,431	5,600	5,772	5,948	6,128	6,308	6,493
25	5,056	5,226	5,396	5,566	5,746	5,926	6,107	6,291	6,476	6,667
26	5,180	5,357	5,524	5,699	5,879	6,063	6,248	6,437	6,627	6,821
27	5,312	5,487	5,665	5,845	6,033	6,223	6,414	6,608	6.802	7,002
28	5,453	5,632	5,815	6,000	6,188	6,378	6,574	6,773	6,972	7,178
29	5,590	5,774	5,961	6,151	6,343	6,539	6,739	6,944	7,149	7,359
30	5,734	5,922	6,114	6,309	6,506	6,707	6,912	7,122	7,332	7,548
31	5,873	6,066	6,263	6,463	6,665	6,871	7,081	7,296	7,512	7,732
32	6,020	6,218	6,420	6,625	6,832	7,043	7,259	7,479	7,799	7,920
33	6,166	6,367	6,574	6,784	6,994	7,206	7,422	7,642	7,862	8,087
34	6,317	6,525	6,737	6,952	7,168	7,386	7,605	7,825	8,045	8,270
35	6,466	6,674	6,886	7,106	7,328	7,550	7,773	7,996	8,221	8,451
36	6,618	6,826	7,038	7,258	7,484	7,712	7,942	8,177	8,412	8,652
37	6,764	6,974	7,188	7,408	7,637	7,873	8,115	8,360	8,605	8,852
38	6,922	7,137	7,356	7,577	7,815	8,057	8,304	8,554	8,804	9,054
39	7,092	7,311	7,536	7,762	8,002	8,244	8,492	8,742	8,997	9,257
40	7,260	7,485	7,715	7,947	8,193	8,440	8,694	8,949	9,209	9,474
	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74

Baum-Massentafel.

Tafel VII.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									
	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
	Festmeter									
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	6,254	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	6,405	6,596	6,793	6,990	7,204	7,419	—	—	—	—
23	6,546	6,740	6,941	7,143	7,356	7,561	7,780	8,002	8,229	8,472
24	6,685	6,880	7,086	7,293	7,506	7,721	7,940	8,162	8,389	8,632
25	6,859	7,054	7,253	7,454	7,672	7,892	8,116	8,338	8,576	8,821
26	7,030	7,229	7,434	7,640	7,864	8,090	8,320	8,554	8,789	9,034
27	7,205	7,410	7,620	7,831	8,055	8,283	8,515	8,750	8,990	9,235
28	7,385	7,595	7,811	8,027	8,251	8,479	8,711	8,946	9,186	9,431
29	7,572	7,787	8,009	8,231	8,458	8,689	8,921	9,158	9,399	9,644
30	7,766	7,974	8,201	8,428	8,662	8,998	9,136	9,377	9,720	9,865
31	7,953	8,175	8,402	8,629	8,863	9,099	9,337	9,578	9,830	10,085
32	8,142	8,365	8,593	8,822	9,051	9,282	9,531	9,785	10,043	10,304
33	8,315	8,545	8,775	9,010	9,248	9,489	9,744	10,000	10,267	10,534
34	8,502	8,737	8,973	9,211	9,456	9,706	9,961	10,217	10,487	10,759
35	8,686	8,926	9,171	9,421	9,671	9,926	10,186	10,462	10,738	11,016
36	8,892	9,137	9,387	9,643	9,899	10,159	10,424	10,694	10,974	11,259
37	9,102	9,352	9,607	9,863	10,121	10,384	10,650	10,930	11,212	11,497
38	9,309	9,566	9,826	10,087	10,349	10,617	10,887	11,167	11,452	11,738
39	9,517	9,782	10,052	10,322	10,592	10,862	11,137	11,417	11,703	11,991
40	9,739	10,009	10,284	10,559	10,839	11,119	11,404	11,694	11,984	12,279
	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84

Tafel VII.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
m	Festmeter									
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	8,720	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	8,880	9,132	9,384	9,636	9,888	10,140	—	—	—	—
25	9,071	9,330	9,685	9,841	10,099	10,359	10,619	10,869	11,129	11,389
26	9,284	9,539	9,795	10,051	10,309	10,569	10,829	11,089	11,349	11,609
27	9,485	9,740	9,996	10,252	10,510	10,770	11,030	11,290	11,560	11,830
28	9,681	9,936	10,194	10,452	10,710	10,970	11,230	11,490	11,760	12,040
29	9,894	10,149	10,407	10,665	10,925	11,185	11,449	11,722	11,997	12,277
30	10,115	10,365	10,625	10,885	11,145	11,415	11,688	11,966	12,248	12,533
31	10,344	10,607	10,867	11,127	11,397	11,667	11,942	12,222	12,507	12,797
32	10,569	10,834	11,099	11,364	11,634	11,910	12,196	12,488	12,783	13,078
33	10,802	11,070	11,340	11,615	11,890	12,170	12,456	12,748	13,043	13,338
34	11,034	11,309	11,589	11,870	12,152	12,437	12,727	13,017	13,307	13,601
35	11,296	11,576	11,860	12,145	12,433	12,723	13,015	13,307	13,600	13,894
36	11,534	11,819	12,109	12,404	12,699	12,997	13,296	13,596	13,896	14,197
37	11,783	12,068	12,362	12,662	12,962	13,265	13,568	13,872	14,176	14,482
38	12,024	12,312	12,612	12,912	13,215	13,525	13,837	14,152	14,470	14,795
39	12,279	12,574	12,879	13,184	13,490	13,800	14,120	14,440	14,760	15,090
40	12,574	12,874	13,184	13,494	13,809	14,124	14,454	14,784	15,119	15,454
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94

Baum-Massentafel.

Tafel VII.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm						Formhöhe = f.h für Durchm. über 100 cm
	95	96	97	98	99	100	
	Festmeter						
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	11,649	—	—	—	—	—	—
26	11,869	12,129	12,393	12,668	12,953	13,243	16,87
27	12,100	12,385	12,680	12,975	13,270	13,565	17,27
28	12,330	12,625	12,920	13,215	13,510	13,805	17,63
29	12,572	12,867	13,165	13,463	13,763	14,069	17,95
30	12,828	13,123	13,421	13,719	14,019	14,339	18,26
31	13,097	13,397	13,701	14,007	14,318	14,648	18,62
32	13,382	13,689	14,000	14,314	14,632	14,968	19,00
33	13,612	13,949	14,266	14,587	14,912	15,258	19,40
34	13,899	14,224	14,549	14,875	15,229	15,587	19,82
35	14,190	14,516	14,847	15,180	15,540	15,902	20,24
36	14,496	14,826	15,161	15,506	15,866	16,229	20,66
37	14,797	15,122	15,462	15,807	16,167	16,530	21,08
38	15,120	15,450	15,790	16,137	16,498	16,861	21,51
39	15,425	15,765	16,110	16,473	16,837	17,207	21,95
40	15,794	16,139	16,489	16,852	17,216	17,586	22,40
	95	96	97	98	99	100	

Tafel VIII.

Reisigprozente auf die Derbholzmasse bezogen.

Scheitelhöhe m	Stärkestufen nach den Durchmessern in 1,3 m Meßhöhe																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm																		
6	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	143	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	113	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	92	35	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	74	32	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	62	30	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	51	26	20	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	44	25	20	19	20	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	37	24	18	17	20	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	30	21	17	17	17	19	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	27	20	17	15	16	18	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	23	20	16	15	16	17	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21	19	15	14	14	14	14	15	17	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	19	14	14	13	14	14	14	15	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	18	14	14	13	13	12	13	14	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	18	13	12	12	12	11	12	13	14	17	18	18	20	—	—	—	—	—
22	—	17	13	12	12	11	10	12	12	13	16	16	17	18	—	—	—	—	—
23	—	—	12	12	12	10	10	11	11	12	14	15	15	16	—	—	—	—	—
24	—	—	12	11	10	10	9	10	11	11	13	13	13	14	14	15	17	—	—
25	—	—	12	10	10	10	9	10	10	10	12	12	12	12	13	14	15	—	—
26	—	—	11	10	10	10	8	9	9	10	10	11	11	11	11	12	13	—	—
27	—	—	—	10	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	11	11	11	11
28	—	—	—	10	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10
29	—	—	—	9	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
30	—	—	—	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
31	—	—	—	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
32	—	—	—	—	8	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
33	—	—	—	—	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
34	—	—	—	—	8	7	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
35	—	—	—	—	8	7	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4
36	—	—	—	—	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4
37	—	—	—	—	—	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4
38	—	—	—	—	—	7	7	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4
39	—	—	—	—	—	7	7	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4
40	—	—	—	—	—	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4

4. Erle

bearbeitet

von

Geh. Regierungsrat Professor Dr. **Schwappach.**

Aus: Schwappach, Untersuchungen über Zuwachs und Form der Schwarzerle. Neudamm 1902, Verlag von J. Neumann.

Tafel IX.

Derbholz-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Festmeter												
7	0,001	0,007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,004	0,012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,007	0,014	0,020	0,026	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,009	0,016	0,023	0,030	0,038	0,046	—	—	—	—	—	—	—
11	0,011	0,018	0,026	0,034	0,042	0,052	0,064	0,076	—	—	—	—	—
12	0,014	0,021	0,029	0,038	0,047	0,058	0,071	0,085	0,100	—	—	—	—
13	—	0,023	0,032	0,042	0,052	0,064	0,078	0,093	0,109	0,126	—	—	—
14	—	0,026	0,035	0,046	0,057	0,070	0,085	0,101	0,118	0,136	0,155	—	—
15	—	0,028	0,038	0,050	0,062	0,076	0,092	0,109	0,127	0,146	0,166	0,186	0,207
16	—	0,030	0,041	0,054	0,067	0,082	0,099	0,117	0,136	0,156	0,177	0,199	0,222
17	—	0,033	0,045	0,057	0,073	0,089	0,106	0,125	0,146	0,167	0,189	0,212	0,237
18	—	—	—	—	0,079	0,096	0 113	0,134	0,156	0,178	0,201	0,226	0,252
19	—	—	—	—	—	0,101	0,121	0,143	0,166	0,189	0,213	0,238	0,265
20	—	—	—	—	—	—	—	0,152	0,176	0,200	0,225	0,249	0,277
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,184	0,211	0,237	0,260	0,289
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,192	0,219	0,246	0,271	0,301
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,227	0,255	0,282	0,313
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,293	0,325
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,304	0,337
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,315	0,349
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,362
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Derbholz-Massentafel.

Tafel IX.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
m	Festmeter												
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,229	0,255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,246	0,271	0,297	0,324	0,352	0,381	0,411	—	—	—	—	—	—
17	0,262	0,288	0,316	0,346	0,378	0,411	0,444	0,480	—	—	—	—	—
18	0,278	0,307	0,337	0,368	0,402	0,437	0,472	0,508	0,546	0,586	0,629	0,674	—
19	0,293	0,323	0,355	0,389	0 424	0,460	0,497	0 535	0,575	0,617	0,662	0,708	0,755
20	0,397	0,338	0,372	0,407	0,443	0,481	0,520	0,561	0,602	0,646	0,692	0,740	0,789
21	0,320	0,353	0,388	0,424	0,461	0,501	0,542	0,585	0,628	0,674	0,721	0,771	0,822
22	0,333	0,367	0,403	0,440	0,479	0,521	0,563	0,608	0,653	0,701	0,750	0,801	0,854
23	0,346	0,381	0,418	0,456	0,497	0,540	0,584	0,630	0,678	0,728	0,778	0,831	0,885
24	0,359	0,395	0,433	0,473	0,515	0,559	0,605	0,653	0,703	0,754	0,806	0,860	0,916
25	0,372	0,409	0,449	0,490	0,534	0,579	0,626	0,676	0,727	0,779	0,831	0,890	0,947
26	0,386	0,424	0,465	0,508	0,553	0,599	0,648	0,699	0,751	0,805	0,862	0,920	0,979
27	0,400	0,440	0,482	0,526	0,572	0,620	0,670	0,722	0,776	0,832	0,890	0,950	1,012
28	0,414	0,456	0,499	0,544	0,591	0,641	0,692	0,746	0,802	0,860	0,919	0,981	1,045
29	—	0,472	0,516	0,562	0,611	0,662	0,714	0,771	0,829	0,889	0,950	1,013	1,079
30	—	—	0,534	0,582	0,632	0,684	0,737	0,796	0,856	0,919	0,982	1,046	1,114
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Tafel IX. **Derbholz-Massentafel.**

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													Formhöhe = f.h für Durchm. über 45 cm
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
	Festmeter													
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,803	0,852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,838	0,889	0,941	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0,873	0,926	0,979	1,034	1,093	—	—	—	—	—	—	—	—	10,19
22	0,907	0,962	1,018	1,077	1,139	—	—	—	—	—	—	—	—	10,59
23	0,941	0,998	1,057	1,119	1,183	1,247	1,313	—	—	—	—	—	—	10,99
24	0,974	1,034	1,096	1,160	1,226	1,293	1,362	1,433	—	—	—	—	—	11,39
25	1,007	1,070	1,134	1,200	1,268	1,338	1,408	1,482	1,558	—	—	—	—	11,79
26	1,041	1,107	1,173	1,241	1,311	1,383	1,456	1,532	1,610	1,690	—	—	—	12,19
27	1,076	1,144	1,213	1,283	1,355	1,429	1,505	1,583	1,663	1,745	1,829	—	—	12,60
28	1,112	1,182	1,253	1,325	1,400	1,476	1,555	1,635	1,718	1,802	1,889	1,976	2,065	13,02
29	1,149	1,221	1,294	1,368	1,446	1,525	1,607	1,689	1,775	1,861	1,951	2,042	2,135	13,44
30	1,187	1,261	1,336	1,413	1,493	1,576	1,660	1,746	1,834	1,924	2,016	2,110	2,206	13,86
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	

Baum-Massentafel.

Tafel X.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Festmeter													
6	0,007	0,009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,008	0,010	0,013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,009	0,011	0,015	0,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,010	0,013	0,017	0,022	0,029	0,038	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,011	0,015	0,019	0,025	0,032	0,046	0,049	0,059	—	—	—	—	—	—
11	0,012	0,017	0,022	0,028	0,036	0,044	0,054	0,065	0,077	0,090	—	—	—	—
12	—	—	0,026	0,031	0,040	0,048	0,059	0,071	0,084	0,097	0,114	—	—	—
13	—	—	—	0,034	0,044	0,053	0,065	0,077	0,091	0,105	0,122	0,140	—	—
14	—	—	—	0,038	0,048	0,059	0,071	0,084	0,098	0,113	0,130	0,149	0,170	—
15	—	—	—	—	0,051	0,062	0,075	0,089	0,105	0,121	0,139	0,159	0,181	0,203
16	—	—	—	—	0,055	0,067	0,080	0,095	0,112	0,129	0,148	0,169	0,192	0,217
17	—	—	—	—	—	0,072	0,086	0,102	0,119	0,137	0,157	0,179	0,203	0,229
18	—	—	—	—	—	—	0,092	0,109	0,127	0,146	0,167	0,189	0,216	0,245
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,135	0,155	0,178	0,200	0,228	0,258
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,165	0,189	0,214	0,241	0,270
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,199	0,224	0,254	0,282
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,210	0,235	0,266	0,293
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,245	0,276	0,307
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,313
25	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,322
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,332
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Tafel X.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Festmeter												
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,228	0,249	0,276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,245	0,270	0,298	0,323	0,352	0,389	—	—	—	—	—	—	—
17	0,257	0,287	0,318	0,350	0,383	0,417	0,452	0,488	0,526	0,566	—	—	—
18	0,276	0,306	0,336	0,369	0,403	0,440	0,475	0,515	0,557	0,592	0,640	0,687	0,736
19	0,290	0,321	0,352	0,388	0,424	0,461	0,498	0,540	0,585	0,623	0,671	0,720	0,771
20	0,301	0,334	0,369	0,405	0,442	0,480	0,520	0,562	0,606	0,652	0,700	0,750	0,802
21	0,315	0,348	0,381	0,420	0,458	0,498	0,541	0,585	0,633	0,679	0,727	0,779	0,832
22	0,326	0,360	0,394	0,434	0,474	0,516	0,561	0,606	0,655	0,704	0,754	0,807	0,861
23	0,339	0,373	0,409	0,447	0,489	0,533	0,579	0,627	0,677	0,728	0,780	0,835	0,890
24	0,348	0,385	0,422	0,463	0,507	0,552	0,601	0,648	0,700	0,752	0,806	0,863	0,920
25	0,359	0,398	0,437	0,479	0,524	0,571	0,621	0,669	0,723	0,777	0,833	0,891	0,950
26	0,370	0,410	0,452	0,496	0,542	0,590	0,640	0,692	0,746	0,802	0,860	0,920	0,982
27	0,381	0,422	0,467	0,512	0,561	0,610	0,663	0,714	0,770	0,828	0,888	0,951	1,015
28	—	0,434	0,483	0,530	0,580	0,632	0,684	0,738	0,795	0,856	0,918	0,984	1,050
29	—	—	0,499	0,548	0,600	0,653	0,707	0,764	0,822	0,886	0,950	1,019	1,088
30	—	—	—	0,567	0,618	0,672	0,729	0,789	0,852	0,918	0,986	1,056	1,128
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Baum-Massentafel.

Tafel X.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm														Formhöhe = f.h für Durchm. über 45 cm
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
	Festmeter														
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,824	0,876	0,932	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,856	0,912	0,970	1,030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0,887	0,945	1,004	1,063	1,121	1,179	—	—	—	—	—	—	—	—	11,02
22	0,917	0,977	1,037	1,098	1,161	1,224	—	—	—	—	—	—	—	—	11,42
23	0,948	1,008	1,070	1,134	1,200	1,268	—	—	—	—	—	—	—	—	11,82
24	0,979	1,040	1,105	1,171	1,238	1,310	1,381	1,452	—	—	—	—	—	—	12,23
25	1,012	1,075	1,142	1,209	1,279	1,352	1,425	1,509	1,578	1,662	—	—	—	—	12,65
26	1,046	1,112	1,180	1,250	1,322	1,396	1,473	1,553	1,636	1,723	1,813	—	—	—	13,08
27	1,082	1,151	1,221	1,294	1,368	1,443	1,524	1,607	1,692	1,781	1,871	1,962	—	—	13,52
28	1,120	1,192	1,264	1,339	1,415	1,493	1,577	1,662	1,750	1,841	1,933	2,028	2,126	2,225	13,97
29	1,160	1,234	1,309	1,386	1,465	1,546	1,632	1,719	1,810	1,904	2,000	2,100	2,204	2,312	14,47
30	1,202	1,278	1,356	1,436	1,518	1,602	1,689	1,779	1,873	1,971	2,073	2,179	2,289	2,404	15,00
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	



5. Fichte

Nach den von Prof. Dr. von Baur mitgeteilten Formzahl-Untersuchungen

bearbeitet

von

Oberforstmeister Dr. **Grundner.**

Tafel XI.

Derbholz-Massentafel.

a) Altersklasse bis 60 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Festmeter												
6	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	—	—	—	—	—	—
7	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	—	—
8	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12
9	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
10	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15
11	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17
12	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18
13	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,20
14	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22
15	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24
16	—	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,25
17	—	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,22	0,24	0,27
18	—	—	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29
19	—	—	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31
20	—	—	0,08	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32
21	—	—	—	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34
22	—	—	—	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36
23	—	—	—	—	0,13	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38
24	—	—	—	—	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39
25	—	—	—	—	—	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,33	0,37	0,41
26	—	—	—	—	—	—	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,39	0,43
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,29	0,32	0,36	0,40	0,44
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,33	0,37	0,41	0,46
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,39	0,43	0,48
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Tafel XI.

Derbholz-Massentafel.

a) Altersklasse bis 60 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm											
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	Festmeter											
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	—	—	—	—
10	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,24	0,26	0,27	—	—	—	—
11	0,19	0,20	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,30	0,31	0,33	—	—
12	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41
13	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,37	0,39	0,41	0,43	0,46
14	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,35	0,38	0,40	0,42	0,45	0,48	0,50
15	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,43	0,45	0,48	0,51	0,54
16	0,28	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58
17	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62
18	0,32	0,34	0,37	0,40	0,43	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,66
19	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,50	0,53	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70
20	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60	0,63	0,67	0,71	0,75
21	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79
22	0,40	0,43	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,83
23	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,79	0,83	0,87
24	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,64	0,68	0,73	0,77	0,82	0,87	0,92
25	0,45	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96
26	0,47	0,51	0,55	0,60	0,65	0,70	0,74	0,79	0,84	0,90	0,95	1,00
27	0,48	0,53	0,57	0,62	0,67	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,04
28	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,76	0,81	0,86	0,91	0,97	1,02	1,08
29	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,84	0,90	0,95	1,01	1,06	1,12
30	—	0,59	0,64	0,70	0,75	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10	1,16
31	—	—	—	—	—	—	—	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Tafel XI.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 60 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																		
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
m	Festmeter																		
8	0,04	0,05	0,05	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,04	0,05	0,06	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,23	—	—	—	—	—	—	—
13	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	—	—	—
14	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,43	0,45
15	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49
16	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52
17	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,52	0,55
18	0,09	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,58
19	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,54	0,58	0,62
20	0,09	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65
21	—	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41	0,45	0,49	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69
22	—	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,68	0,72
23	—	—	—	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75
24	—	—	—	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79
25	—	—	—	—	—	0,26	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,72	0,77	0,82
26	—	—	—	—	—	0,27	0,30	0,34	0,38	0,42	0,46	0,51	0,55	0,60	0,64	0,69	0,74	0,80	0,85
27	—	—	—	—	—	—	—	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,83	0,88
28	—	—	—	—	—	—	—	0,37	0,41	0,45	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	0,75	0,80	0,86	0,91
29	—	—	—	—	—	—	—	0,38	0,42	0,47	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,55	0,60	0,65	0,71	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,52	0,57	0,62	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,04
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,64	0,69	0,75	0,81	0,87	0,93	1,00	1,07
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,66	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,85	0,92	0,99	1,06	1,13
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95	1,02	1,09	1,16
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,12	1,19
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Tafel XI.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 60 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																		
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	Festmeter																		
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,52	0,55	0,58	0,61	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73	0,77	0,80	0,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,59	0,62	0,66	0,70	0,74	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,98	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,86	0,90	0,95	0,99	1,04	1,08	1,13	—	—	—	—	—	—
19	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87	0,91	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,24	1,29	—	—	—	—
20	0,69	0,73	0,78	0,82	0,87	0,91	0,96	1,01	1,06	1,10	1,15	1,20	1,26	1,31	1,36	1,41	1,47	—	—
21	0,73	0,77	0,82	0,87	0,92	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	1,32	1,37	1,43	1,48	1,54	1,60	1,66
22	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,11	1,17	1,22	1,27	1,33	1,39	1,44	1,50	1,56	1,62	1,68	1,74
23	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,11	1,16	1,22	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,75	1,82
24	0,84	0,89	0,94	0,99	1,05	1,10	1,16	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,77	1,83	1,90
25	0,87	0,92	0,98	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,52	1,59	1,65	1,71	1,78	1,85	1,92	1,99
26	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,39	1,45	1,51	1,58	1,65	1,72	1,79	1,85	1,92	1,99	2,07
27	0,94	1,00	1,06	1,12	1,18	1,24	1,31	1,37	1,44	1,50	1,57	1,64	1,72	1,79	1,86	1,93	2,00	2,08	2,16
28	0,97	1,03	1,10	1,16	1,23	1,29	1,36	1,43	1,50	1,56	1,63	1,70	1,78	1,85	1,93	2,00	2,08	2,16	2,24
29	1,01	1,07	1,14	1,20	1,27	1,33	1,40	1,47	1,55	1,62	1,69	1,77	1,85	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,32
30	1,04	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38	1,45	1,52	1,60	1,67	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,32	2,41
31	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,50	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89	1,97	2,05	2,14	2,22	2,31	2,40	2,49
32	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39	1,46	1,54	1,62	1,70	1,78	1,86	1,95	2,04	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,57
33	1,14	1,21	1,29	1,36	1,44	1,51	1,59	1,67	1,76	1,84	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,37	2,46	2,55	2,65
34	1,17	1,24	1,32	1,40	1,48	1,55	1,63	1,72	1,81	1,89	1,97	2,06	2,16	2,25	2,35	2,44	2,54	2,64	2,74
35	1,21	1,28	1,36	1,44	1,52	1,60	1,68	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,22	2,31	2,41	2,51	2,61	2,71	2,82
36	1,24	1,32	1,40	1,48	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	2,00	2,09	2,18	2,28	2,38	2,48	2,58	2,68	2,78	2,89
37	1,27	1,35	1,43	1,51	1,60	1,68	1,77	1,86	1,96	2,05	2,14	2,24	2,34	2,44	2,54	2,64	2,75	2,86	2,97
38	1,30	1,38	1,47	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91	2,01	2,10	2,19	2,29	2,40	2,50	2,61	2,71	2,82	2,93	3,05
39	—	—	1,51	1,59	1,68	1,77	1,87	1,96	2,06	2,15	2,25	2,35	2,46	2,56	2,67	2,78	2,89	3,01	3,13
40	—	—	1,54	1,63	1,72	1,81	1,91	2,01	2,11	2,20	2,30	2,41	2,52	2,63	2,74	2,85	2,96	3,08	3,20
41	—	—	1,58	1,67	1,76	1,85	1,95	2,05	2,16	2,25	2,35	2,46	2,58	2,69	2,80	2,91	3,03	3,15	3,27
42	—	—	—	—	—	—	—	—	2,21	2,31	2,41	2,52	2,64	2,75	2,87	2,98	3,10	3,22	3,35
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,69	2,81	2,93	3,05	3,17	3,29	3,42
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,50
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Tafel XI.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 60 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																		
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
	Festmeter																		
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1,71	1,77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1,80	1,86	1,92	1,99	2,05	2,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1,88	1,95	2,01	2,08	2,14	2,21	2,28	2,35	2,42	2,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1,97	2,04	2,10	2,17	2,24	2,31	2,38	2,45	2,52	2,60	2,67	2,74	2,82	2,90	2,98	3,06	3,13	3,21	3,29
25	2,06	2,13	2,20	2,27	2,34	2,41	2,48	2,56	2,63	2,71	2,78	2,86	2,94	3,03	3,11	3,19	3,27	3,35	3,43
26	2,14	2,21	2,28	2,36	2,43	2,51	2,58	2,66	2,74	2,82	2,90	2,98	3,06	3,15	3,24	3,33	3,41	3,49	3,57
27	2,23	2,30	2,37	2,45	2,53	2,61	2,69	2,77	2,85	2,93	3,01	3,10	3,19	3,28	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72
28	2,31	2,39	2,47	2,55	2,63	2,71	2,79	2,88	2,96	3,05	3,13	3,22	3,31	3,41	3,50	3,59	3,68	3,77	3,86
29	2,40	2,48	2,56	2,64	2,72	2,81	2,90	2,99	3,07	3,16	3,25	3,34	3,43	3,53	3,62	3,72	3,81	3,91	4,00
30	2,49	2,57	2,65	2,74	2,82	2,91	3,00	3,10	3,18	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,95	4,05	4,15
31	2,57	2,66	2,74	2,83	2,92	3,02	3,11	3,21	3,30	3,39	3,48	3,58	3,68	3,79	3,89	3,99	4,09	4,20	4,29
32	2,66	2,75	2,84	2,93	3,02	3,12	3,21	3,31	3,40	3,50	3,60	3,70	3,81	3,92	4,02	4,13	4,24	4,35	4,44
33	2,74	2,84	2,93	3,02	3,12	3,22	3,32	3,42	3,52	3,62	3,72	3,83	3,94	4,05	4,16	4,27	4,38	4,49	4,59
34	2,83	2,93	3,02	3,12	3,22	3,33	3,43	3,53	3,63	3,74	3,84	3,95	4,06	4,18	4,29	4,41	4,52	4,63	4,74
35	2,92	3,02	3,11	3,21	3,32	3,43	3,53	3,64	3,74	3,85	3,96	4,07	4,19	4,31	4,42	4,54	4,66	4,78	4,89
36	2,99	3,10	3,20	3,31	3,42	3,53	3,64	3,75	3,86	3,97	4,08	4,19	4,31	4,44	4,56	4,68	4,80	4,93	5,04
37	3,07	3,18	3,29	3,40	3,52	3,64	3,75	3,86	3,97	4,08	4,20	4,32	4,44	4,57	4,69	4,82	4,94	5,07	5,18
38	3,15	3,26	3,37	3,49	3,61	3,73	3,85	3,97	4,08	4,20	4,32	4,44	4,57	4,70	4,82	4,95	5,08	5,21	5,33
39	3,23	3,34	3,46	3,58	3,70	3,82	3,94	4,07	4,19	4,31	4,44	4,57	4,70	4,83	4,96	5,09	5,22	5,36	5,48
40	3,31	3,42	3,54	3,66	3,79	3.92	4,04	4,17	4,30	4,43	4,56	4,69	4,82	4,96	5,09	5,23	5,36	5,50	5,63
41	3,38	3,50	3,62	3,75	3,88	4,01	4,14	4,27	4,40	4,54	4,67	4,81	4,94	5,08	5,22	5,37	5,51	5,65	5,79
42	3,46	3,58	3,71	3,84	3,97	4,11	4,24	4,37	4,50	4,64	4,78	4,92	5,06	5,20	5,35	5,50	5,64	5,79	5,93
43	3,54	3,66	3,79	3,93	4,06	4,20	4,33	4,46	4,60	4,74	4,88	5,03	5,17	5,32	5,47	5,62	5,77	5,92	6,07
44	3,62	3,74	3,87	4,01	4,14	4,28	4,41	4,55	4,70	4,85	4,99	5,14	5,29	5,44	5,59	5,74	5,89	6,05	6,21
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,95	5,10	5,25	5,40	5,56	5,71	5,86	6,02	6,18	6,34
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,36	5,51	5,67	5,82	5,98	6,14	6,31	6,47
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,79	5,95	6,11	6,27	6,43	6,60
	49	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**

Tafel XI.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 60 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																		Formhöhe für Durchmesser über 85 cm
	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	
	Festmeter																		
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	3,37	3,45	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3,51	3,60	3,69	3,78	3,88	3,96	4,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	3,66	3,75	3,84	3,94	4,04	4,13	4,22	4,31	4,41	4,51	4,61	4,71	4,82	4,92	5,03	5,14	5,25	5,33	9,62
27	3,81	3,90	3,99	4,09	4,20	4,29	4,39	4,49	4,59	4,69	4,80	4,90	5,01	5,12	5,23	5,34	5,45	5,56	9,99
28	3,96	4,05	4,15	4,25	4,36	4,46	4,56	4,66	4,77	4,87	4,98	5,09	5,21	5,32	5,43	5,54	5,66	5,78	10,36
29	4,10	4,20	4,30	4,41	4,52	4,62	4,73	4,84	4,95	5,06	5,17	5,28	5,40	5,51	5,63	5,75	5,87	5,99	10,73
30	4,25	4,35	4,46	4,57	4,68	4,79	4,90	5,01	5,12	5,23	5,35	5,47	5,60	5,71	5,83	5,96	6,09	6,21	11,10
31	4,39	4,50	4,62	4,73	4,85	4,96	5,07	5,18	5,30	5,42	5,54	5,66	5,79	5,91	6,04	6,17	6,30	6,44	11,47
32	4,54	4,66	4,78	4,89	5,01	5,12	5,24	5,36	5,48	5,60	5,73	5,85	5,98	6,11	6,24	6,37	6,51	6,65	11,84
33	4,70	4,81	4,93	5,05	5,17	5,29	5,42	5,54	5,66	5,79	5,92	6,05	6,18	6,31	6,45	6,59	6,73	6,87	12,21
34	4,85	4,97	5,09	5,21	5,34	5,46	5,59	5,72	5,85	5,98	6,11	6,24	6,38	6,52	6,66	6,80	6,95	7,10	12,58
35	5,00	5,12	5,25	5,38	5,52	5,64	5,77	5,90	6,03	6,17	6,31	6,44	6,58	6,72	6,86	7,01	7,16	7,31	12,95
36	5,15	5,28	5,42	5,55	5,69	5,82	5,95	6,08	6,22	6,36	6,50	6,64	6,79	6,93	7,07	7,22	7,38	7,54	13,32
37	5,30	5,44	5,58	5,72	5,86	5,99	6,13	6,27	6,41	6,55	6,70	6,84	6,99	7,13	7,28	7,44	7,60	7,77	13,69
38	5,45	5,59	5,74	5,88	6,02	6,16	6,30	6,44	6,59	6,74	6,90	7,04	7,19	7,34	7,49	7,65	7,82	7,98	14,06
39	5,61	5,75	5,90	6,04	6,19	6,33	6,48	6,63	6,78	6,94	7,10	7,24	7,39	7,54	7,70	7,87	8,04	8,21	14,43
40	5,77	5,92	6,07	6,22	6,37	6,51	6,66	6,81	6,97	7,13	7,30	7,44	7,59	7,75	7,91	8,08	8,26	8,42	14,80
41	5,93	6,08	6,23	6,38	6,54	6,68	6,82	6,98	7,15	7,32	7,49	7,64	7,79	7,95	8,12	8,30	8,48	8,66	15,17
42	6,08	6,23	6,39	6,55	6,71	6,85	7,00	7,17	7,34	7,51	7,69	7,84	7,99	8,16	8,33	8,51	8,70	8,87	15,54
43	6,23	6,39	6,55	6,71	6,88	7,03	7,18	7,35	7,52	7,70	7,88	8,03	8,19	8,36	8,54	8,72	8,91	9,10	15,91
44	6,37	6,53	6,70	6,87	7,04	7,20	7,36	7,53	7,71	7,89	8,07	8,23	8,40	8,57	8,75	8,93	9,12	9,31	16,28
45	6,51	6,67	6,84	7,01	7,19	7,36	7,53	7,70	7,88	8,07	8,26	8,43	8,60	8,77	8,94	9,13	9,33	9,55	16,65
46	6,63	6,80	6,98	7,16	7,34	7,51	7,68	7,86	8,04	8,23	8,43	8,60	8,77	8,95	9,13	9,33	9,54	9,74	17,02
47	6,78	6,94	7,11	7,29	7,48	7,65	7,82	8,00	8,19	8,38	8,58	8,75	8,93	9,12	9,31	9,52	9,74	9,95	17,39
	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	

Tafel XII.

Reisigprozente auf die Derbholz-Masse bezogen.

a) Altersklasse bis 60 Jahre.

Mittl. Scheitelhöhe des Bestandes m	Mittlerer Durchmesser des Bestandes in 1,30 m Höhe über dem Boden: cm												
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
	Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm												
10	60	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	46	44	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	37	35	36	37	38	—	—	—	—	—	—	—	—
16	31	29	30	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—
18	25	24	25	25	26	26	27	—	—	—	—	—	—
20	20	20	21	21	22	23	23	24	25	—	—	—	—
22	—	15	17	17	18	20	21	22	23	23	—	—	—
24	—	—	—	—	16	17	18	20	21	21	22	22	22
26	—	—	—	—	14	15	15	16	17	18	19	20	20
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	17	18

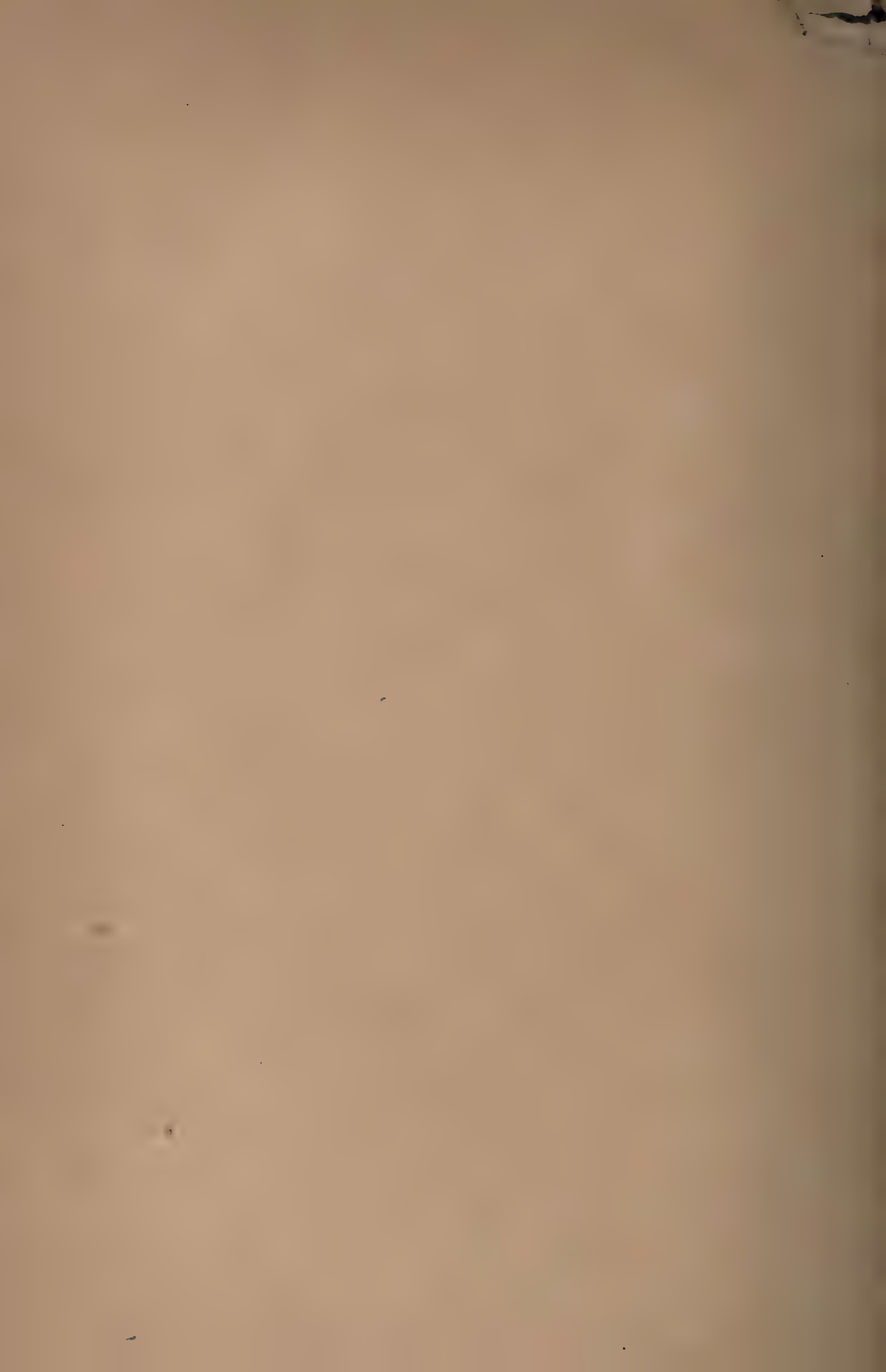
b) Altersklasse über 60 Jahre.

Mittl. Scheitelhöhe des Bestandes m	Mittlerer Durchmesser des Bestandes in 1,30 m Höhe über dem Boden: cm																					
	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
	Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm																					
14	28	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	24	24	25	25	25	26	26	27	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	20	21	22	22	23	24	25	26	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	15	15	16	16	17	17	18	18	19	20	21	22	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	13	14	14	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	12	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	19	19	20	—	—	—
30	—	—	—	—	—	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	17	17	17	18	18	—	—
32	—	—	—	—	—	—	9	10	11	11	12	13	14	14	15	16	16	16	16	16	17	17
34	—	—	—	—	—	—	—	9	10	10	11	12	13	14	15	15	15	16	16	16	16	16
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10	11	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	14	14
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10	11	11	12	12	13	13	13	14	14

Tafel XIII.

Tafel zur Ermittlung der Schaftholz-Bestandsmasse aus der Derbholz-Bestandsmasse.

Mittl. Scheitelhöhe des Bestandes m	Mittlerer Durchmesser des Bestandes in 1,30 m Höhe über dem Boden: cm											
	11	12	13	14	15	16	17	18	19—21	22—24	25—27	28—30
	Zu 100 fm Derbholz gehören Schaftholz: fm											
7—9	118	112	108	106	—	—	—	—	—	—	—	—
10—12	116	111	108	106	105	104	103	—	—	—	—	—
13—15	113	110	108	106	105	104	103	103	102	102	101	101
16—18	111	108	106	105	104	103	103	103	102	102	101	101
19—21	108	106	105	104	103	102	102	102	101	101	101	101
22—24	—	—	—	103	103	102	102	102	101	101	101	100
25—27	—	—	—	—	—	—	102	102	101	101	100	100
28—30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100



6. Kiefer

bearbeitet

von

Geh. Regierungsrat Professor Dr. **Schwappach.**

Tafel XIV.

Derbholz-Massentafel.

a) Altersklasse bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Festmeter												
6	0,006	0,008	0,011	0,015	0,019	0,024	0,030	0,037	0,045	—	—	—	—
7	0,007	0,010	0,013	0,018	0,023	0,029	0,036	0,044	0,053	0,064	—	—	—
8	0,008	0,012	0,016	0,021	0,027	0,035	0,043	0,051	0,061	0,071	0,081	—	—
9	0,009	0,014	0,019	0,025	0,032	0,040	0,049	0,058	0,069	0,080	0,092	0,104	0,116
10	0,010	0,016	0,022	0,029	0,036	0,045	0,055	0,065	0,077	0,090	0,104	0,116	0,131
11	—	0,018	0,025	0,033	0,041	0,050	0,062	0,074	0,086	0,100	0,115	0,130	0,145
12	—	0,020	0,028	0,036	0,045	0,057	0,069	0,082	0,096	0,111	0,126	0,142	0,158
13	—	—	0,031	0,039	0,050	0,063	0,076	0,089	0,105	0,121	0,137	0,154	0,171
14	—	—	0,034	0,043	0,055	0,068	0,082	0,096	0,113	0,130	0,147	0,164	0,183
15	—	—	0,037	0,047	0,060	0,073	0,088	0,103	0,121	0,139	0,157	0,175	0,195
16	—	—	—	0,051	0,064	0,078	0,094	0,110	0,128	0,147	0,166	0,185	0,206
17	—	—	—	0,055	0,068	0,083	0,099	0,116	0,135	0,154	0,175	0,195	0,217
18	—	—	—	0,059	0,072	0,088	0,105	0,122	0,141	0,161	0,184	0,206	0,228
19	—	—	—	0,063	0,076	0,093	0,110	0,128	0,147	0,168	0,192	0,215	0,239
20	—	—	—	—	0,080	0,097	0,115	0,134	0,154	0,176	0,200	0,225	0,251
21	—	—	—	—	—	0,102	0,119	0,140	0,162	0,184	0,209	0,235	0,262
22	—	—	—	—	—	—	0,123	0,145	0,169	0,192	0,218	0,245	0,273
23	—	—	—	—	—	—	—	0,151	0,176	0,200	0,226	0,254	0,283
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,183	0,207	0,234	0,263	0,293
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,215	0,241	0,271	0,302
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,248	0,279	0,311
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,321
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Tafel XIV.

Derbholz-Massentafel.

a) Altersklasse bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	Festmeter												
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,146	0,161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,161	0,177	0,195	0,213	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,176	0,194	0,213	0,233	0,254	0,276	0,298	—	—	—	—	—	—
13	0,189	0,209	0,230	0,252	0,275	0,298	0,322	0,348	0,375	0,402	—	—	—
14	0,202	0,224	0,246	0,270	0,294	0,319	0,346	0,373	0,401	0,430	0,459	0,489	0,521
15	0,215	0,238	0,262	0,287	0,312	0,339	0,368	0,397	0,427	0,458	0,489	0,522	0,555
16	0,228	0,252	0,278	0,304	0,330	0,359	0,390	0,421	0,452	0,485	0,519	0,554	0,589
17	0,241	0,266	0,293	0,321	0,348	0,379	0,411	0,444	0,477	0,512	0,548	0,585	0,623
18	0,254	0,280	0,309	0,338	0,368	0,399	0,432	0,467	0,502	0,539	0,576	0,616	0,656
19	0,266	0,294	0,323	0,353	0,385	0,418	0,453	0,489	0,526	0,565	0,604	0,645	0,687
20	0,279	0,308	0,338	0,370	0,403	0,437	0,474	0,511	0,550	0,591	0,633	0,676	0,720
21	0,291	0,322	0,354	0,387	0,421	0,457	0,495	0,534	0,575	0,617	0,660	0,705	0,752
22	0,303	0,335	0,369	0,404	0,440	0,477	0,516	0,557	0,600	0,643	0,687	0,733	0,782
23	0,315	0,348	0,383	0,420	0,458	0,497	0,537	0,580	0,625	0,670	0,716	0,763	0,812
24	0,326	0,360	0,397	0,435	0,475	0,517	0,559	0,603	0,649	0,696	0,744	0,794	0,844
25	0,336	0,371	0,408	0,447	0,488	0,532	0,577	0,623	0,671	0,721	0,773	0,826	0,879
26	0,346	0,382	0,420	0,460	0,502	0,547	0,594	0,642	0,693	0,745	0,799	0,854	0,910
27	0,356	0,393	0,432	0,473	0,517	0,563	0,611	0,661	0,714	0,768	0,823	0,879	0,938
28	0,366	0,404	0,445	0,488	0,533	0,580	0,629	0,680	0,734	0,789	0,845	0,901	0,960
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Tafel XIV.

Derbholz-Massentafel.

a) Altersklasse bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													Formhöhe = f.h für Durchm. über 45 cm
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
m	Festmeter													
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,589	0,624	—	—	. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,626	0,664	0,704	0,746	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,662	0,702	0,744	0,788	0,832	0,877	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,697	0,739	0,783	0,828	0,873	0,919	0,967	—	—	—	—	—	—	—
19	0,730	0,776	0,822	0,869	0,918	0,969	1,022	1,075	—	—	—	—	—	—
20	0,765	0,812	0,861	0,911	0,962	1,015	1,071	1,128	1,185	—	—	—	—	—
21	0,800	0,849	0,900	0,952	1,006	1,061	1,119	1,177	1,235	1,294	—	—	—	9,32
22	0,833	0,885	0,938	0,992	1,049	1,107	1,165	1,225	1,286	1,349	1,415	—	—	9,72
23	0,864	0,918	0,974	1,031	1,091	1,151	1,211	1,273	1,336	1,401	1,469	1,539	—	10,12
24	0,897	0,951	1,008	1,067	1,130	1,194	1,257	1,321	1,386	1,453	1,523	1,596	1,670	10,51
25	0,931	0,985	1,042	1,102	1,167	1,234	1,303	1,372	1,439	1,506	1,575	1,647	1,722	10,86
26	0,965	1,019	1,076	1,137	1,202	1,270	1,342	1,414	1,486	1,556	1,627	1,698	1,773	11,20
27	0,997	1,055	1,111	1,172	1,237	1,306	1,379	1,454	1,529	1,604	1,676	1,748	1,824	11,53
28	1,022	1,084	1,146	1,208	1,274	1,344	1,416	1,494	1,570	1,649	1,725	1,798	1,875	11,84
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	

Tafel XIV.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
m	Festmeter												
9	0,029	0,036	0,043	0,051	0,060	0,069	0,080	—	—	—	—	—	—
10	0,033	0,041	0,049	0,058	0,068	0,079	0,091	0,103	0,116	0,130	0,145	0,161	—
11	0,037	0,046	0,055	0,065	0,076	0,089	0,102	0,116	0,130	0,145	0,161	0,179	0,198
12	0,041	0,050	0,060	0,072	0,084	0,098	0,113	0,128	0,144	0,160	0,177	0,196	0,217
13	0,045	0,054	0,065	0,078	0,092	0,107	0,123	0,140	0,158	0,175	0,193	0,213	0,235
14	0,048	0,058	0,070	0,084	0,099	0,115	0,132	0,151	0,170	0,189	0,209	0,230	0,252
15	0,052	0,063	0,075	0,090	0,106	0,123	0,141	0,161	0,181	0,202	0,224	0,246	0,269
16	0,055	0,067	0,080	0,095	0,113	0,131	0,149	0,170	0,191	0,214	0,238	0,263	0,286
17	—	0,071	0,085	0,100	0,119	0,138	0,157	0,179	0,201	0,225	0,251	0,277	0,303
18	—	0,074	0,089	0,105	0,124	0,145	0,165	0,188	0,211	0,236	0,263	0,291	0,319
19	—	—	0,093	0,110	0,129	0,151	0,173	0,197	0,221	0,247	0,275	0,304	0,335
20	—	—	0,097	0,115	0,134	0,157	0,181	0,205	0,230	0,257	0,287	0,317	0,350
21	—	—	0,100	0,119	0,139	0,163	0,188	0,213	0,239	0,267	0,299	0,331	0,365
22	—	—	—	0,123	0,144	0,168	0,194	0,221	0,248	0,277	0,310	0,344	0,379
23	—	—	—	—	0,149	0,173	0,200	0,228	0,257	0,287	0,321	0,356	0,393
24	—	—	—	—	—	0,178	0,206	0,235	0,265	0,297	0,332	0,368	0,407
25	—	—	—	—	—	—	0,212	0,242	0,273	0,306	0,343	0,380	0,420
26	—	—	—	—	—	—	—	0,249	0,281	0,315	0,353	0,392	0,433
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,289	0,324	0,363	0,404	0,446
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,333	0,373	0,416	0,459
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,383	0,427	0,472
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,438	0,485
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,498
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Tafel XIV.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm 23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	Festmeter											
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,218	0,240	0,263	0,286	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,239	0,262	0,286	0,310	0,336	0,364	0,393	0,423	0,454	0,486	0,519	0,554
13	0,258	0,282	0,308	0,334	0,361	0,391	0,422	0,454	0,488	0,523	0,559	0,596
14	0,276	0,302	0,330	0,358	0,386	0,418	0,451	0,484	0,520	0,557	0,595	0,635
15	0,294	0,321	0,351	0,381	0,411	0,444	0,479	0,514	0,552	0,591	0,631	0,673
16	0,312	0,340	0,372	0,404	0,436	0,471	0,507	0,544	0,584	0,625	0,667	0,711
17	0,330	0,359	0,392	0,426	0,461	0,497	0,535	0,574	0,616	0,659	0,703	0,749
18	0,348	0,378	0,412	0,448	0,486	0,523	0,563	0,604	0,647	0,692	0,738	0,786
19	0,366	0,397	0,432	0,470	0,510	0,549	0,590	0,633	0,678	0,725	0,773	0,823
20	0,383	0,416	0,452	0,492	0,534	0,575	0,617	0,662	0,709	0,758	0,808	0,860
21	0,399	0,434	0,472	0,514	0,557	0,600	0,644	0,691	0,740	0,791	0,843	0,897
22	0,415	0,452	0,492	0,535	0,580	0,625	0,671	0,720	0,770	0,823	0,878	0,934
23	0,431	0,470	0,512	0,556	0,602	0,650	0,698	0,748	0,800	0,855	0,912	0,970
24	0,446	0,487	0,531	0,577	0,624	0,674	0,724	0,776	0,830	0,887	0,946	1,006
25	0,461	0,504	0,550	0,597	0,646	0,697	0,749	0,803	0,859	0,918	0,979	1,041
26	0,476	0,521	0,568	0,617	0,667	0,720	0,774	0,830	0,888	0,949	1,012	1,076
27	0,490	0,537	0,586	0,636	0,688	0,742	0,798	0,857	0,917	0,980	1,045	1,111
28	0,504	0,553	0,604	0,655	0,709	0,764	0,822	0,884	0,946	1,010	1,077	1,145
29	0,518	0,568	0,621	0,674	0,729	0,786	0,846	0,910	0,974	1,040	1,109	1,179
30	0,532	0,583	0,637	0,692	0,749	0,808	0,870	0,936	1,002	1,070	1,141	1,213
31	0,546	0,598	0,652	0,709	0,769	0,830	0,894	0,962	1,030	1,100	1,173	1,247
32	0,559	0,612	0,667	0,726	0,789	0,852	0,918	0,988	1,058	1,130	1,204	1,280
33	—	0,626	0,682	0,743	0,808	0,874	0,942	1,014	1,086	1,160	1,235	1,313
34	—	—	0,697	0,760	0,827	0,896	0,966	1,040	1,114	1,190	1,266	1,346
35	—	—	—	0,776	0,845	0,917	0,990	1,066	1,142	1,219	1,297	1,379
36	—	—	—	—	0,863	0,938	1,014	1,092	1,170	1,248	1,328	1,412
37	—	—	—	—	—	0,958	1,037	1,117	1,197	1,277	1,359	1,445
38	—	—	—	—	—	—	1,059	1,141	1,204	1,305	1,389	1,477
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

Tafel XIV.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm											
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	Festmeter											
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,634	0,673	0,713	0,754	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,676	0,718	0,761	0,805	0,851	0,898	0,946	0,994	—	—	—	—
15	0,717	0,761	0,806	0,852	0,900	0,950	1,002	1,054	1,108	1,164	1,221	—
16	0,757	0,803	0,850	0,899	0,949	1,001	1,056	1,113	1,172	1,231	1,291	1,352
17	0,797	0,845	0,894	0,946	0,998	1,052	1,110	1,171	1,235	1,298	1,358	1,415
18	0,836	0,887	0,938	0,992	1,047	1,103	1,163	1,225	1,289	1,355	1,420	1,484
19	0,875	0,928	0,982	1,038	1,096	1,154	1,215	1,279	1,345	1,413	1,479	1,547
20	0,914	0,970	1,026	1,084	1,144	1,204	1,267	1,335	1,405	1,475	1,543	1,614
21	0,953	1,011	1,070	1,130	1,192	1,254	1,319	1,389	1,461	1,535	1,611	1,686
22	0,992	1,052	1,113	1,175	1,239	1,304	1,371	1,442	1,517	1,593	1,671	1,751
23	1,030	1,092	1,156	1,220	1,286	1,354	1,424	1,494	1,571	1,650	1,731	1,814
24	1,068	1,132	1,198	1,264	1,333	1,404	1,477	1,550	1,625	1,704	1,789	1,876
25	1,105	1,171	1,239	1,308	1,380	1,453	1,529	1,605	1,681	1,761	1,847	1,938
26	1,142	1,210	1,280	1,352	1,426	1,502	1,581	1,660	1,738	1,822	1,910	2,002
27	1,179	1,249	1,321	1,395	1,471	1,550	1,632	1,714	1,796	1,882	1,972	2,066
28	1,215	1,287	1,361	1,437	1,516	1,598	1,683	1,768	1,854	1,942	2,034	2,129
29	1,251	1,325	1,401	1,479	1,560	1,645	1,733	1,822	1,912	2,003	2,096	2,192
30	1,287	1,363	1,441	1,521	1,604	1,691	1,781	1,874	1,968	2,063	2,158	2,255
31	1,323	1,401	1,481	1,563	1,648	1,737	1,829	1,924	2,020	2,119	2,218	2,317
32	1,358	1,438	1,520	1,604	1,691	1,782	1,876	1,973	2,070	2,172	2,276	2,378
33	1,393	1,475	1,559	1,645	1,734	1,827	1,923	2,022	2,120	2,224	2,331	2,438
34	1,428	1,512	1,598	1,686	1,776	1,870	1,968	2,069	2,168	2,273	2,384	2,495
35	1,463	1,549	1,637	1,727	1,818	1,913	2,013	2,115	2,216	2,322	2,434	2,548
36	1,497	1,585	1,675	1,767	1,860	1,956	2,057	2,161	2,264	2,371	2,484	2,600
37	1,531	1,621	1,713	1,807	1,902	1,999	2,101	2,205	2,309	2,417	2,531	2,648
38	1,565	1,657	1,751	1,847	1,944	2,042	2,144	2,249	2,354	2,463	2,578	2,696
39	—	1,692	1,788	1,886	1,985	2,085	2,187	2,293	2,399	2,509	2,625	2,744
40	—	—	—	—	—	—	2,230	2,336	2,443	2,554	2,672	2,791
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

Tafel XIV.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm											
	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
	Festmeter											
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1,412	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,472	1,530	1,589	1,647	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1,548	1,613	1,682	1,754	1,829	1,907	1,985	—	—	—	—	—
19	1,618	1,691	1,766	1,842	1,920	2,000	2,082	2,166	2,252	—	—	—
20	1,688	1,765	1,844	1,924	2,006	2,090	2,177	2,267	2,360	2,456	2,554	2,655
21	1,763	1,842	1,924	2,008	2,094	2,182	2,271	2,362	2,456	2,553	2,652	2,753
22	1,833	1,917	2,003	2,091	2,181	2,273	2,367	2,463	2,559	2,656	2,756	2,859
23	1,899	1,986	2,073	2,164	2,257	2,354	2,454	2,554	2,655	2,758	2,863	2,970
24	1,965	2,055	2,148	2,242	2,337	2,436	2,538	2,640	2,746	2,855	2,964	3,075
25	2,030	2,124	2,221	2,321	2,424	2,525	2,627	2,730	2,837	2,949	3,062	3,177
26	2,095	2,191	2,291	2,394	2,500	2,606	2,712	2,819	2,928	3,041	3,157	3,275
27	2,160	2,258	2,361	2,469	2,576	2,683	2,790	2,899	3,013	3,130	3,250	3,372
28	2,225	2,325	2,428	2,534	2,643	2,756	2,869	2,984	3,101	3,220	3,342	3,467
29	2,289	2,390	2,494	2,600	2,710	2,826	2,944	3,064	3,186	3,308	3,432	3,560
30	2,353	2,455	2,559	2,666	2,778	2,896	3,016	3,139	3,266	3,393	3,522	3,651
31	2,417	2,520	2,625	2,732	2,846	2,966	3,088	3,213	3,343	3,475	3,609	3,743
32	2,481	2,585	2,691	2,799	2,914	3,036	3,160	3,287	3,418	3,552	3,688	3,828
33	2,545	2,650	2,757	2,866	2,981	3,105	3,231	3,359	3,492	3,628	3,766	3,908
34	2,606	2,716	2,826	2,935	3,051	3,174	3,301	3,431	3,565	3,703	3,842	3,985
35	2,662	2,777	2,891	3,003	3,120	3,243	3,372	3,503	3,638	3,778	3,918	4,062
36	2,716	2,832	2,950	3,068	3,188	3,312	3,443	3,575	3,711	3,852	3,993	4,138
37	2,765	2,885	3,006	3,127	3,250	3,376	3,509	3,645	3,783	3,925	4,067	4,213
38	2,814	2,936	3,059	3,183	3,308	3,436	3,572	3,711	3,851	3,994	4,138	4,286
39	2,863	2,987	3,112	3,230	3,360	3,495	3,633	3,774	3,916	4,061	4,206	4,356
40	2,911	3,036	3,162	3,284	3,414	3,551	3,691	3,834	3,979	4,125	4,273	4,424
	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

Tafel XIV.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												Formhöhe = f.h für Durchm. über 70 cm
	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
	Festmeter												
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	2,856	2,961	3,068	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	2,964	3,072	3,183	3,297	3,413	3,529	—	—	—	—	—	—	—
23	3,079	3,190	3,303	3,418	3,535	3,652	3,771	3,892	4,015	—	—	—	—
24	3,188	3,303	3,420	3,539	3,660	3,783	3,908	4,035	4,164	4,295	4,428	—	—
25	3,294	3,414	3,536	3,660	3,786	3,915	4,046	4,180	4,314	4,452	4,592	—	—
26	3,396	3,519	3,644	3,772	3,903	4,037	4,174	4,311	4,451	4,594	4,740	4,890	12,69
27	3,496	3,622	3,751	3,883	4,018	4,156	4,296	4,439	4,585	4,733	4,882	5,038	13,04
28	3,594	3,723	3,855	3,990	4,128	4,269	4,413	4,560	4,710	4,862	5,016	5,175	13,38
29	3,690	3,822	3,956	4,092	4,230	4,374	4,520	4,668	4,819	4,973	5,131	5,295	13,71
30	3,782	3,915	4,052	4,192	4,332	4,477	4,623	4,772	4,925	5,082	5,241	5,408	14,03
31	3,876	4,010	4,148	4,289	4,430	4,576	4,724	4,876	5,031	5,191	5,351	5,521	14,34
32	3,966	4,103	4,244	4,386	4,528	4,675	4,825	4,979	5,136	5,298	5,461	5,634	14,64
33	4,052	4,196	4,340	4,483	4,626	4,774	4,926	5,082	5,241	5,404	5,571	5,744	14,93
34	4,132	4,280	4,430	4,578	4,724	4,873	5,027	5,185	5,346	5,510	5,680	5,854	15,22
35	4,210	4,360	4,515	4,668	4,821	4,972	5,126	5,286	5,450	5,616	5,788	5,963	15,50
36	4,287	4,438	4,594	4,752	4,910	5,067	5,225	5,387	5,553	5,722	5,896	6,072	15,78
37	4,363	4,515	4,672	4,831	4,994	5,160	5,319	5,488	5,656	5,828	6,004	6,181	16,06
38	4,438	4,591	4,749	4,909	5,073	5,241	5,407	5,577	5,752	5,930	6,109	6,287	16,34
39	4,509	4,665	4,824	4,985	5,150	5,319	5,487	5,662	5,840	6,024	6,208	6,389	16,61
40	4,579	4,737	4,898	5,060	5,226	5,396	5,568	5,744	5,923	6,111	6,302	6,491	16,88
	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	

Tafel XV.

Baum-Massentafel.

a) Altersklasse bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Festmeter												
6	0,021	0,026	0,032	0,039	0,047	0,056	0,066	0,076	0,089	0,104	—	—	—
7	0,023	0,028	0,034	0,041	0,051	0,061	0,072	0,083	0,095	0,110	—	—	—
8	0,025	0,031	0,037	0,043	0,054	0,065	0,077	0,090	0,102	0,117	0,134	—	—
9	0,027	0,034	0,040	0,046	0,057	0,069	0,082	0,095	0,108	0,123	0,140	0,157	—
10	—	0,037	0,043	0,049	0,060	0,073	0,086	0,100	0,114	0,129	0,146	0,164	0,184
11	—	0,042	0,047	0,052	0,063	0,076	0,090	0,105	0,120	0,136	0,153	0,172	0,193
12	—	0,046	0,050	0,055	0,066	0,080	0,095	0,110	0,126	0,143	0,161	0,181	0,203
13	—	—	0,053	0,058	0,069	0,084	0,099	0,115	0,132	0,150	0,170	0,191	0,214
14	—	—	0,056	0,061	0,072	0,087	0,104	0,121	0,138	0,157	0,179	0,201	0,225
15	—	—	0,059	0,064	0,075	0,091	0,109	0,127	0,145	0,165	0,187	0,211	0,236
16	—	—	—	0,067	0,078	0,094	0,113	0,133	0,152	0,173	0,195	0,221	0,247
17	—	—	—	0,070	0,082	0,098	0,117	0,138	0,159	0,181	0,203	0,231	0,259
18	—	—	—	0,073	0,086	0,102	0,121	0,143	0,166	0,189	0,212	0,240	0,269
19	—	—	—	0,077	0,090	0,106	0,126	0,148	0,172	0,197	0,222	0,249	0,279
20	—	—	—	—	0,094	0,112	0,133	0,155	0,179	0,204	0,231	0,259	0,289
21	—	—	—	—	—	0,118	0,139	0,162	0,186	0,211	0,240	0,269	0,300
22	—	—	—	—	—	—	0,144	0,167	0,192	0,218	0,248	0,279	0,311
23	—	—	—	—	—	—	—	0,172	0,198	0,226	0,256	0,288	0,321
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,205	0,233	0,264	0,297	0,331
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,241	0,273	0,306	0,341
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,282	0,316	0,352
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,363
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Tafel XV.

Baum-Massentafel.

a) Altersklasse bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm												
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
m	Festmeter												
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,205	0,227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,215	0,238	0,262	0,288	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,226	0,249	0,275	0,303	0,331	0,360	0,390	—	—	—	—	—	—
13	0,237	0,262	0,289	0,318	0,349	0,380	0,412	0,445	0,479	0,514	—	—	—
14	0,249	0,275	0,303	0,333	0,366	0,399	0,433	0,467	0,503	0,539	0,579	0,621	0,663
15	0,261	0,288	0,317	0,348	0,383	0,418	0,454	0,490	0,527	0,565	0,605	0,647	0,689
16	0,274	0,301	0,332	0,364	0,399	0,436	0,475	0,514	0,553	0,593	0,635	0,678	0,722
17	0,287	0,315	0,347	0,380	0,416	0,454	0,494	0,534	0,575	0,617	0,661	0,706	0,752
18	0,299	0,329	0,362	0,396	0,433	0,472	0,513	0,554	0,597	0,641	0,687	0,734	0,782
19	0,311	0,343	0,377	0,412	0,450	0,490	0,532	0,574	0,619	0,665	0,713	0,762	0,812
20	0,322	0,356	0,392	0,428	0,466	0,507	0,550	0,595	0,641	0,689	0,739	0,790	0,842
21	0,333	0,368	0,406	0,444	0,483	0,525	0,569	0,616	0,664	0,713	0,764	0,817	0,872
22	0,344	0,380	0,418	0,458	0,500	0,544	0,590	0,638	0,688	0,738	0,791	0,846	0,902
23	0,356	0,392	0,430	0,471	0,516	0,562	0,610	0,660	0,711	0,763	0,817	0,874	0,933
24	0,367	0,405	0,444	0,485	0,531	0,579	0,629	0,682	0,734	0,788	0,845	0,904	0,965
25	0,379	0,418	0,459	0,501	0,547	0,596	0,647	0,702	0,758	0,815	0,874	0,934	0,997
26	0,390	0,431	0,474	0,519	0,566	0,616	0,668	0,723	0,781	0,840	0,902	0,964	1,029
27	0,402	0,444	0,489	0,536	0,585	0,637	0,690	0,746	0,804	0,865	0,929	0,994	1,061
28	0,414	0,457	0,504	0,552	0,603	0,657	0,712	0,770	0,829	0,890	0,955	1,023	1,093
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Tafel XV.

Baum-Massentafel.

a) Altersklasse bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													Formhöhe = f.h für Durchm. über 45 cm
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
	Festmeter													
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,733	0,778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,769	0,816	0,866	0,917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,801	0,853	0,907	0,962	1,019	1,077	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,833	0,888	0,945	1,002	1,060	1,119	1,181	—	—	—	—	—	—	—
19	0,865	0,922	0,980	1,039	1,097	1,159	1,222	1,286	—	—	—	—	—	—
20	0,897	0,954	1,013	1,075	1,137	1,202	1,268	1,336	1,406	—	—	—	—	—
21	0,929	0,988	1,049	1,112	1,177	1,246	1,316	1,388	1,462	1,538	—	—	—	11,24
22	0,961	1,022	1,085	1,151	1,219	1,290	1,364	1,440	1,518	1,598	1,682	—	—	11,69
23	0,994	1,057	1,123	1,192	1,261	1,334	1,410	1,489	1,572	1,657	1,742	1,830	—	12,09
24	1,028	1,092	1,161	1,232	1,304	1,378	1,456	1,538	1,622	1,707	1,793	1,880	1,968	12,48
25	1,062	1,128	1,199	1,272	1,346	1,422	1,501	1,585	1,671	1,757	1,847	1,939	2,031	12,86
26	1,096	1,166	1,238	1,312	1,388	1,467	1,546	1,630	1,720	1,809	1,901	1,996	2,096	13,23
27	1,130	1,204	1,278	1,354	1,433	1,513	1,595	1,680	1,770	1,861	1,955	2,052	2,153	13,59
28	1,164	1,237	1,314	1,393	1,474	1,556	1,641	1,729	1,820	1,913	2,009	2,110	2,212	13,94
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	

Baum-Massentafel.

Tafel XV.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm											
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
m	Festmeter											
9	0,044	0,055	0,067	0,080	0,095	0,112	0,130	—	—	—	—	—
10	0,047	0,058	0,070	0,084	0,100	0,117	0,136	0,156	0,176	0,196	0,216	0,237
11	0,051	0,062	0,075	0,089	0,105	0,122	0,142	0,162	0,183	0,204	0,225	0,248
12	0,055	0,066	0,080	0,094	0,110	0,128	0,148	0,169	0,191	0,213	0,235	0,260
13	0,059	0,070	0,085	0,100	0,116	0,135	0,154	0,176	0,199	0,223	0,247	0,273
14	0,062	0,074	0,090	0,106	0,122	0,142	0,162	0,183	0,208	0,233	0,259	0,286
15	0,065	0,078	0,095	0,112	0,129	0,149	0,170	0,191	0,217	0,243	0,270	0,299
16	0,068	0,082	0,099	0,117	0,135	0,156	0,178	0,200	0,226	0,253	0,281	0,311
17	—	0,086	0,103	0,122	0,141	0,163	0,186	0,209	0,235	0,263	0,292	0,323
18	—	0,090	0,107	0,127	0,147	0,169	0,193	0,218	0,244	0,273	0,303	0,335
19	—	—	0,111	0,132	0,153	0,175	0,200	0,226	0,253	0,283	0,314	0,347
20	—	—	0,115	0,136	0,158	0,181	0,207	0,234	0,262	0,293	0,325	0,359
21	—	—	0,119	0,141	0,163	0,187	0,214	0,242	0,271	0,303	0,336	0,371
22	—	—	—	0,146	0,168	0,193	0,221	0,250	0,280	0,313	0,347	0,383
23	—	—	—	—	0,173	0,199	0,228	0,258	0,289	0,323	0,358	0,395
24	—	—	—	—	—	0,205	0,235	0,266	0,298	0,333	0,369	0,407
25	—	—	—	—	—	—	0,242	0,274	0,307	0,343	0,380	0,419
26	—	—	—	—	—	—	—	0,282	0,316	0,353	0,391	0,431
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,325	0,363	0,402	0,443
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,373	0,413	0,456
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,424	0,468
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,480
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Tafel XV.

Baum-Massentafel.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm											
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
m	Festmeter											
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,271	0,298	0,329	0,359	0,394	—	—	—	—	—	—	—
12	0,286	0,315	0,347	0,379	0,414	0,450	0,487	0,526	0,567	0,610	0,654	0,700
13	0,301	0,332	0,364	0,398	0,434	0,471	0,509	0,549	0,591	0,635	0,680	0,727
14	0,316	0,347	0,380	0,416	0,453	0,492	0,531	0,572	0,615	0,660	0,706	0,754
15	0,330	0,362	0,396	0,433	0,472	0,512	0,553	0,595	0,639	0,685	0,732	0,781
16	0,344	0,377	0,412	0,450	0,490	0,532	0,574	0,618	0,664	0,710	0,758	0,808
17	0,357	0,392	0,428	0,467	0,508	0,551	0,595	0,640	0,687	0,735	0,785	0,835
18	0,370	0,407	0,444	0,484	0,526	0,571	0,616	0,662	0,709	0,759	0,810	0,862
19	0,383	0,421	0,460	0,501	0,544	0,590	0,637	0,684	0,732	0,783	0,836	0.890
20	0,396	0,435	0,476	0,518	0,562	0,609	0,658	0,706	0,756	0,808	0,862	0,918
21	0,409	0,449	0,492	0,535	0,580	0,628	0,677	0,728	0,780	0,833	0,888	0,946
22	0,422	0,463	0,507	0,552	0,598	0,647	0,697	0,750	0,804	0,859	0,915	0,974
23	0,435	0,477	0,522	0,569	0,616	0,666	0,717	0,772	0,828	0,886	0,945	1,004
24	0,448	0,491	0,537	0,586	0,634	0,685	0,738	0,794	0,852	0,913	0,975	1,037
25	0,461	0,505	0,552	0,602	0,652	0,704	0,759	0,816	0,876	0,939	1,004	1,070
26	0,474	0,519	0,567	0,618	0,670	0,723	0,780	0,838	0,900	0,964	1,031	1,101
27	0,487	0,533	0,582	0,635	0,688	0,742	0.801	0,861	0,924	0,989	1,059	1,131
28	0,500	0,547	0,597	0,652	0,705	0,761	0,822	0,884	0,949	1,015	1,085	1,159
29	0,514	0,562	0,612	0,668	0,723	0,780	0,843	0,908	0,974	1,042	1,112	1,186
30	0,527	0,576	0,627	0,685	0,743	0,803	0,865	0,931	0,999	1,069	1,141	1,214
31	0,540	0,590	0,642	0,702	0,763	0,825	0,888	0,954	1,022	1,095	1,169	1,244
32	—	0,604	0,657	0,719	0,783	0,847	0,912	0,978	1,048	1,121	1,197	1,275
33	—	—	0,672	0,736	0,802	0,868	0,935	1,003	1,073	1,147	1,225	1,305
34	—	—	—	0,753	0,821	0,888	0,957	1,028	1,100	1,174	1,253	1,334
35	—	—	—	—	0,839	0,908	0,978	1,050	1,125	1,201	1,280	1,362
36	—	—	—	—	—	0,927	0,999	1,073	1,150	1,228	1,307	1,390
37	—	—	—	—	—	—	1,020	1,095	1,175	1,255	1,335	1,418
38	—	—	—	—	—	—	—	1,120	1,200	1,281	1,362	1,446
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Tafel XV.

Baum-Massentafel.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm											
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	Festmeter											
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,748	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,777	0,828	0,881	0,936	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,805	0,858	0,913	0,970	1,028	1,088	1,150	1,214	1,280	—	—	—
15	0,833	0,887	0,943	1,001	1,060	1,121	1,184	1,249	1,315	1,385	1,456	1,528
16	0,861	0,916	0,972	1,030	1,090	1,152	1,217	1,284	1,352	1,422	1,494	1,568
17	0,889	0,945	1,002	1,061	1,123	1,186	1,252	1,320	1,390	1,462	1,536	1,612
18	0,916	0,972	1,030	1,090	1,153	1,217	1,283	1,352	1,428	1,504	1,581	1,659
19	0,944	1,000	1,060	1,121	1,185	1,250	1,318	1,389	1,467	1,547	1,628	1,710
20	0,975	1,032	1,093	1,154	1,219	1,285	1,354	1,427	1,506	1,590	1,675	1,761
21	1,005	1,065	1,127	1,190	1,256	1,323	1,392	1,467	1,547	1,633	1,722	1,812
22	1,036	1,100	1,164	1,229	1,296	1,365	1,436	1,512	1,592	1,677	1,770	1,864
23	1,066	1,134	1,202	1,271	1,341	1,412	1,485	1,560	1,641	1,724	1,818	1,916
24	1,101	1,168	1,238	1,310	1,384	1,460	1,536	1,614	1,698	1,782	1,868	1,968
25	1,136	1,205	1,275	1,348	1,424	1,502	1,584	1,666	1,752	1,839	1,926	2,020
26	1,171	1,242	1,313	1,387	1,465	1,546	1,630	1,718	1,806	1,895	1,985	2,076
27	1,205	1,279	1,353	1,428	1,507	1,589	1,674	1,764	1,858	1,952	2,047	2,142
28	1,237	1,315	1,393	1,472	1,552	1,635	1,720	1,811	1,910	2,009	2,109	2,209
29	1,266	1,347	1,430	1,513	1,597	1,682	1,769	1,861	1,962	2,064	2,166	2,269
30	1,294	1,378	1,463	1,548	1,635	1,725	1,817	1,911	2,014	2,118	2,223	2,328
31	1,322	1,406	1,493	1,580	1,669	1,762	1,860	1,960	2,066	2,172	2,278	2,385
32	1,354	1,438	1,525	1,613	1,703	1,799	1,905	2,012	2,119	2,226	2,333	2,442
33	1,386	1,471	1,559	1,649	1,737	1,837	1,942	2,053	2,164	2,275	2,386	2,497
34	1,418	1,504	1,594	1,686	1,779	1,877	1,980	2,093	2,206	2,319	2,432	2,545
35	1,447	1,534	1,626	1,720	1,815	1,914	2,018	2,133	2,248	2,363	2,478	2,593
36	1,475	1,563	1,656	1,752	1,849	1,951	2,055	2,171	2,288	2,405	2,522	2,639
37	1,503	1,592	1,686	1,783	1,882	1,986	2,092	2,204	2,318	2,433	2,549	2,666
38	1,531	1,621	1,713	1,811	1,912	2,015	2,123	2,233	2,345	2,459	2,575	2,692
39	—	—	1,734	1,832	1,933	2,036	2,144	2,254	2,366	2,480	2,596	2,714
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

Tafel XV.

Baum-Massentafel.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm											
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
m	Festmeter											
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1,646	1,726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,690	1,770	1,852	1,936	2,022	—	—	—	—	—	—	—
18	1,739	1,821	1,905	1,991	2,079	2,170	2,264	2,360	—	—	—	—
19	1,793	1,877	1,963	2,051	2,141	2,233	2,327	2,423	2,521	2,621	—	—
20	1,848	1,936	2,025	2,115	2,206	2,296	2,390	2,487	2,587	2,687	2,788	2,890
21	1,903	1,995	2,088	2,182	2,277	2,373	2,470	2,568	2,667	2,767	2,868	2,971
22	1,959	2,055	2,152	2,250	2,349	2,451	2,553	2,656	2,760	2,865	2,971	3,078
23	2,015	2,115	2,216	2,318	2,421	2,529	2,637	2,746	2,856	2,967	3,079	3,192
24	2,071	2,175	2,280	2,387	2,493	2,607	2,721	2,836	2,952	3,069	3,187	3,306
25	2,127	2,236	2,346	2,457	2,568	2,685	2,805	2,926	3,048	3,171	3,295	3,420
26	2,183	2,297	2,412	2,528	2,644	2,763	2,889	3,016	3,144	3,273	3,403	3,534
27	2,240	2,357	2,475	2,594	2,716	2,839	2,971	3,104	3,238	3,373	3,509	3,646
28	2,309	2,417	2,535	2,655	2,784	2,914	3,049	3,185	3,322	3,461	3,600	3,739
29	2,373	2,477	2,593	2,715	2,850	2,986	3,122	3,264	3,406	3,548	3,690	3,832
30	2,433	2,538	2,651	2,773	2,914	3,056	3,199	3,343	3,487	3,632	3,777	3,922
31	2,492	2,599	2,707	2,829	2,974	3,120	3,267	3,415	3,563	3,711	3,859	4,007
32	2,551	2,660	2,769	2,885	3,033	3,183	3,334	3,485	3,636	3,787	3,938	4,089
33	2,608	2,719	2,830	2,941	3,090	3,244	3,398	3,552	3,706	3,860	4,014	4,168
34	2,658	2,771	2,884	2,997	3,145	3,301	3,457	3,613	3,769	3,925	4,081	4,237
35	2,708	2,823	2,938	3,053	3,200	3,357	3,514	3,671	3,828	3,985	4,142	4,300
36	2,756	2,873	2,980	3,097	3,250	3,408	3,566	3,724	3,882	4,040	4,198	4,357
37	2,784	2,903	3,022	3,141	3,295	3,454	3,613	3,772	3,931	4,090	4,249	4,409
38	2,811	2,932	3,055	3,180	3,335	3,495	3,655	3,815	3,975	4,135	4,295	4,456
39	2,834	2,956	3,080	3,206	3,365	3,526	3,687	3,848	4,009	4,170	4,331	4,493
40	2,856	2,979	3,104	3,231	3,391	3,553	3,716	3,877	4,039	4,201	4,363	4,526
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

Tafel XV.

Baum-Massentafel.

b) Altersklasse über 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													Formhöhe = f.h für Durchm. über 70 cm
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
	Festmeter													
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	2,993	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	3,076	3,183	3,293	3,404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	3,186	3,295	3,405	3,517	3,631	3,747	3,865	—	—	—	—	—	—	—
23	3,306	3,421	3,537	3,654	3,772	3,891	4,012	4,135	4,260	4,387	—	—	—	—
24	3,426	3,547	3,669	3,792	3,916	4,041	4,167	4,294	4,422	4,551	4,681	—	—	—
25	3,546	3,673	3,801	3,930	4,060	4,191	4,322	4,455	4,589	4,724	4,860	4,997	—	—
26	3,666	3,799	3,933	4,068	4,204	4,341	4,479	4,618	4,758	4,899	5,041	5,184	5,328	14,07
27	3,784	3,923	4,063	4,204	4,346	4,489	4,633	4,778	4,924	5,071	5,219	5,368	5,518	14,42
28	3,880	4,022	4,165	4,309	4,454	4,600	4,747	4,895	5,044	5,194	5,345	5,497	5,660	14,75
29	3,974	4,117	4,261	4,406	4,552	4,699	4,847	4,996	5,146	5,297	5,449	5,602	5,766	15,07
30	4,067	4,212	4,357	4,503	4,650	4,798	4,949	5,097	5,248	5,400	5,553	5,707	5,872	15,39
31	4,155	4,303	4,451	4,599	4,748	4,897	5,047	5,198	5,350	5,503	5,657	5,812	5,978	15,71
32	4,240	4,391	4,542	4,693	4,844	4,995	5,146	5,298	5,451	5,606	5,761	5,917	6,084	16,02
33	4,322	4,476	4,630	4,784	4,938	5,092	5,246	5,400	5,554	5,708	5,864	6,021	6,189	16,32
34	4,393	4,549	4,705	4,862	5,019	5,176	5,333	5,490	5,647	5,805	5,964	6,124	6,293	16,59
35	4,458	4,616	4,774	4,933	5,092	5,252	5,412	5,573	5,735	5,898	6,062	6,227	6,396	16,84
36	4,516	4,675	4,834	4,994	5,154	5,315	5,476	5,638	5,801	5,965	6,130	6,296	6,466	17,08
37	4,569	4,729	4,889	5,050	5,211	5,373	5,535	5,698	5,862	6,027	6,193	6,360	6,531	17,20
38	4,617	4,778	4,939	5,101	5,263	5,426	5,589	5,753	5,918	6,084	6,251	6,419	6,591	17,28
39	4,655	4,817	4,979	5,142	5,305	5,469	5,633	5,798	5,964	6,131	6,299	6,468	6,641	17.32
40	4,689	4,852	5,015	5,179	5,343	5,508	5,673	5,839	6,006	6,174	6,343	6,513	6,687	17,36
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	

Tafel XVI. Reisigprozente auf die Derbholzmasse bezogen.

Scheitelhöhe m	Altersklasse unter 80 Jahre – Stärkestufen nach den Durchmessern in 1,3 m Meßhöhe – Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm							
	10	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**
6	161	98	—	—	—	—	—	—
7	128	79	—	—	—	—	—	—
8	105	68	—	—	—	—	—	—
9	84	57	—	—	—	—	—	—
10	69	48	41	—	—	—	—	—
11	58	40	34	—	—	—	—	—
12	53	32	29	32	—	—	—	—
13	49	26	26	28	—	—	—	—
14	42	22	23	25	26	—	—	—
15	37	20	21	23	24	—	—	—
16	32	19	20	21	22	23	—	—
17	28	18	19	19	20	22	—	—
18	24	18	18	18	19	21	—	—
19	23	18	17	17	18	20	20	—
20	—	17	16	16	17	19	19	—
21	—	16	15	15	16	18	18	—
22	—	15	14	14	15	17	17	—
23	—	14	13	13	14	16	17	—
24	—	13	13	12	14	15	16	18
25	—	—	13	12	13	14	16	18
26	—	—	13	12	13	14	15	18
27	—	—	13	12	13	14	15	18
28	—	—	13	12	13	14	15	18
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—

Scheitelhöhe m	Altersklasse über 80 Jahre – Stärkestufen nach den Durchmessern in 1,3 m Meßhöhe – Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm												
	10	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**
9	52	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	43	48	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	38	37	40	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	34	31	33	33	34	—	—	—	—	—	—	—	—
13	31	26	28	29	30	29	—	—	—	—	—	—	—
14	30	24	24	26	27	26	25	—	—	—	—	—	—
15	25	21	21	23	24	23	21	18	—	—	—	—	—
16	24	19	18	21	22	20	18	17	—	—	—	—	—
17	—	17	18	19	20	18	16	16	—	—	—	—	—
18	—	17	17	17	17	16	15	15	19	—	—	—	—
19	—	16	16	16	15	14	13	14	16	17	—	—	—
20	—	16	15	15	14	13	12	13	14	15	—	—	—
21	—	15	14	14	13	12	11	12	13	13	14	—	—
22	—	15	13	13	12	11	10	12	12	12	12	—	—
23	—	15	12	12	11	10	10	11	12	12	12	11	—
24	—	15	11	11	10	10	9	10	11	12	12	11	—
25	—	—	10	10	9	9	9	9	11	12	11	11	—
26	—	—	10	10	9	9	9	9	10	12	11	11	9
27	—	—	10	10	9	8	8	9	10	12	11	10	9
28	—	—	10	9	8	8	8	9	10	11	11	10	9
29	—	—	10	9	8	7	8	8	10	11	11	10	9
30	—	—	—	8	7	7	7	8	9	11	11	10	9
31	—	—	—	8	7	6	7	8	9	11	11	10	8
32	—	—	—	8	6	6	7	7	8	11	11	10	8
33	—	—	—	8	6	6	6	7	8	11	10	10	8
34	—	—	—	7	6	5	6	7	7	10	10	9	7
35	—	—	—	—	5	5	5	7	6	10	9	9	7
36	—	—	—	—	5	4	5	6	6	9	9	8	6
37	—	—	—	—	5	4	5	5	5	8	8	7	6
38	—	—	—	—	—	4	4	4	5	7	8	6	5
39	—	—	—	—	—	—	3	3	4	6	7	6	4
40	—	—	—	—	—	—	—	2	3	6	6	5	3

7. Lärche

bearbeitet

von

Hofrat **Schiffel.**

Aus: Schiffel, Form und Inhalt der Lärche. Wien 1905, K. u. K. Hof-Buchhandlung W. Frick.

Anmerkung für die Anwendung. Weicht bei gegebener Höhe und gemessenem Durchmesser in Brusthöhe die in Prozenten der Baumhöhe eingeschätzte Kronenlänge um mehr als 5% von der Angabe der Tafel ab, dann ist der Schaftmassenansatz der Tafel in der Weise zu korrigieren, daß man für je 5% Abweichung in der Kronenlänge 1% Masse abzieht oder zurechnet, je nachdem die gefundene Kronenlänge größer oder kleiner ist als die Angabe der Tafel. Bei Vornahme dieser Korrektur ist dann die Derbholzmasse mit der Differenz zwischen Schaft- und Derbholzinhalt der Tafel neu zu bilden.

Tafel XVII.

Scheitelhöhe	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden	Inhalt			Derbholzlänge	Derbholzmittenstärke	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe
		Schaftholz	Derbholz	Baumholz			
m	cm	fm			m	cm	%
6	5	0,007	—	0,010	—	—	64
	6	010	0,001	015	0,2	7,0	70
	7	013	005	019	1,2	7,7	76
	8	016	009	025	1,6	8,5	82
	9	020	012	030	2,0	9,4	87
	10	024	017	037	2,3	10,2	90
	11	027	021	043	2,5	11,1	93
	12	032	027	051	2,6	12,0	96
	13	036	032	059	2,7	12,8	99
	14	041	036	067	2,8	13,6	100
7	6	0,012	0.001	0,017	0,2	7,0	59
	7	015	005	022	1,2	7,5	64
	8	019	011	027	2,0	8,2	69
	9	025	016	034	2,5	9,0	73
	10	028	021	041	3,0	9,5	77
	11	032	026	048	3,2	10,0	80
	12	037	031	056	3,3	10,8	83
	13	043	036	065	3,5	11,5	86
	14	048	042	074	3,7	12,3	89
	15	054	048	084	3,8	13,1	91
	16	060	055	094	3,9	13,8	93
	17	068	062	105	4.0	14,4	95
8	7	0,018	0,005	0,024	1,2	7,2	55
	8	022	011	030	2,3	7,7	59
	9	028	019	038	3,1	8,4	63
	10	033	025	046	3,6	9,2	67
	11	038	030	053	3,9	9,7	70
	12	044	037	063	4,1	10,4	73
	13	050	043	071	4,3	11,1	75
	14	056	049	081	4,5	11.8	78
	15	063	057	092	4,6	12,5	80
	16	069	064	102	4,7	13,3	82
	17	077	071	114	4,8	14,0	84
	18	084	078	125	4,9	14,8	86
	19	092	086	138	5,0	15,6	88
9	8	0.027	0,013	0,034	2,6	7,9	52
	9	032	020	043	3,6	8,3	56
	10	038	029	050	4,2	8,8	59
	11	044	036	059	4,5	9,4	62
	12	050	042	068	4,8	10,0	65
	13	057	049	079	5,1	10,6	67
	14	064	058	090	5,3	11,3	69
	15	071	065	100	5,4	12,0	71
	16	079	073	112	5,5	12,7	73
	17	088	082	124	5,6	13,4	75
	18	096	090	138	5,7	14,2	76
	19	104	098	150	5,7	15,0	78
	20	0,113	0,107	0,164	5,9	15,8	80
	21	122	117	179	6,0	16.6	82
10	9	0,037	0,027	0,047	4,1	8,2	50
	10	044	035	056	4,9	8,7	53
	11	050	042	066	5,3	9,5	56
	12	058	049	076	5,5	10,1	59
	13	065	058	086	5,8	10,7	61
	14	073	066	098	6,1	11,3	63
	15	082	075	110	6,2	12,0	64
	16	091	084	123	6,4	12,6	66
	17	100	093	136	6,5	13,2	68
	18	108	102	149	6,5	13.8	70
	19	118	112	163	6,6	14,4	72
	20	129	123	179	6,7	15.0	73
	21	139	134	194	6.8	15,5	74
	22	149	144	210	6,9	16,0	75
	23	161	156	227	7,0	16,4	76
	24	172	167	244	7,1	16.8	77
11	10	0,049	0,040	0,062	5,5	9,0	47
	11	057	048	072	6,1	9,7	50
	12	065	057	083	6,3	10,3	53
	13	074	066	095	6,6	10,8	55
	14	083	076	107	6,9	11,4	57
	15	093	086	120	7,1	11.9	59
	16	102	095	134	7,2	12,4	61
	17	112	106	148	7,3	12,9	63
	18	122	116	163	7,4	13,3	64
	19	133	127	177	7,5	13,8	66
	20	144	138	194	7,6	14,2	68
	21	156	150	210	7,7	14,6	69
	22	168	163	228	7,8	14.8	70
	23	179	174	244	7,9	15,3	71
	24	193	188	264	8,0	15,7	72
	25	206	201	283	8,0	16,1	73
	26	218	213	302	8,1	16,5	74
12	10	0,055	0,045	0,067	6,2	9,5	43
	11	064	055	079	6,8	10,0	46
	12	073	065	091	7,2	10,6	48
	13	083	075	104	7,4	11,0	50
	14	093	086	118	7,7	11,5	52
	15	104	096	130	8,0	11,9	54
	16	115	108	146	8,1	12,3	56
	17	126	119	161	8,2	12,8	58
	18	138	132	177	8,3	13,3	59
	19	149	143	194	8.4	13.7	61
	20	161	155	210	8.5	14,1	63
	21	174	168	227	8,6	14,4	64

Tafel XVII.

Scheitelhöhe	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden	Inhalt			Derbholzlänge	Derbholzmittenstärke	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe
		Schaftholz	Derbholz	Baumholz			
m	cm	fm			m	cm	%
12	22	0,187	0,181	0,246	8,6	14,8	65
	23	201	195	265	8,7	15,2	66
	24	215	210	284	8,8	15,6	67
	25	228	223	304	8,9	16,0	68
	26	244	239	326	9,0	16,5	69
	27	259	254	348	9,0	17,0	70
	28	273	268	369	9,1	17,3	71
	29	289	284	392	9,2	17,7	72
13	11	0,070	0,061	0,085	7,5	10,2	42
	12	082	073	099	8,1	10,8	44
	13	092	084	113	8,3	11,2	47
	14	104	096	128	8,6	11,7	49
	15	116	109	143	8,8	12,2	50
	16	128	121	159	9,0	12,7	52
	17	140	133	175	9,0	13,1	54
	18	152	146	191	9,2	13,6	56
	19	166	160	209	9,3	14,0	57
	20	179	173	228	9,3	14,4	58
	21	193	187	246	9,4	14,8	59
	22	209	203	268	9,6	15,2	60
	23	224	218	287	9,6	15,6	61
	24	239	234	309	9,7	15,9	62
	25	254	249	330	9,8	16,2	63
	26	270	265	351	9,9	16,6	64
	27	284	279	372	9,9	16,9	65
	28	302	297	396	10,1	17,3	66
	29	319	314	420	10,1	17,7	67
	30	337	332	446	10,2	18,2	68
	31	355	350	470	10,2	18,6	69
14	12	0,090	0,081	0,107	8,9	10,9	39
	13	103	094	123	9,2	11,4	42
	14	115	107	139	9,4	12,0	45
	15	128	120	155	9,7	12,4	47
	16	141	134	171	9,9	12,8	49
	17	155	148	189	10,0	13,2	51
	18	169	162	207	10,1	13,6	52
	19	183	176	227	10,2	13,9	53
	20	197	191	245	10,2	14,3	54
	21	212	206	265	10,3	14,8	55
	22	229	223	287	10,4	15,2	56
	23	245	239	309	10,5	15,6	57
	24	262	256	331	10,6	16,1	58
	25	278	273	353	10,7	16,5	60
	26	295	290	376	10,8	16,9	61
	27	313	308	400	10,9	17,4	62
	28	331	326	425	11,0	17,7	63
	29	350	345	451	11,1	18,0	64
	30	0,368	0,363	0,476	11,2	18,3	65
	31	385	380	499	11,2	18,7	66
	32	410	405	533	11,2	19,2	66
	33	426	421	555	11,2	19,7	67
15	13	0,112	0,103	0,132	10,1	11,5	40
	14	126	118	149	10,3	12,0	42
	15	140	132	167	10,5	12,5	44
	16	155	147	185	10,8	13,1	46
	17	170	163	204	11,0	13,5	47
	18	185	178	223	11,1	13,8	48
	19	202	195	244	11,2	14,3	50
	20	218	212	264	11,2	14,7	51
	21	234	228	285	11,3	15,1	52
	22	251	245	308	11,4	15,5	54
	23	268	262	330	11,4	15,9	55
	24	286	280	353	11,5	16,3	56
	25	305	299	378	11,6	16,8	56
	26	324	319	403	11,7	17,2	57
	27	344	339	428	11,8	17,5	58
	28	363	358	454	11,9	17,8	59
	29	383	378	481	12,0	18,2	60
	30	404	399	508	12,1	18,7	61
	31	424	419	535	12,1	19,0	62
	32	447	442	568	12,1	19,4	62
	33	467	462	598	12,2	19,9	63
	34	489	484	624	12,3	20,3	64
	35	509	504	652	12,3	20,6	65
	36	530	526	680	12,4	21,1	66
16	13	0,122	0,113	0,142	11,1	11,7	37
	14	137	128	161	11,3	12,2	39
	15	154	146	180	11,4	12,7	41
	16	170	162	201	11,7	13,2	43
	17	186	179	220	12,0	13,7	45
	18	203	196	241	12,1	14,3	46
	19	221	214	262	12,2	14,6	47
	20	238	231	285	12,2	15,1	48
	21	256	250	308	12,3	15,5	49
	22	275	269	331	12,3	15,8	50
	23	295	289	356	12,3	16,3	52
	24	314	308	381	12,4	16,8	53
	25	335	329	408	12,5	17,1	54
	26	354	349	433	12,6	17,5	55
	27	376	371	461	12,7	18,0	56
	28	396	391	488	12,8	18,3	57
	29	416	411	515	12,9	18,6	58
	30	436	431	541	13,0	18,9	59
	31	458	453	571	13,0	19,2	59

Tafel XVII.

Scheitelhöhe	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden	Inhalt			Derbholzlänge	Derbholzmittenstärke	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe
		Schaftholz	Derbholz	Baumholz			
m	cm	fm			m	cm	%
16	32	0,483	0,478	0,603	13,1	19,6	60
	33	501	496	628	13,1	20,0	61
	34	527	522	662	13,2	20,3	61
	35	549	544	691	13,2	20,7	62
	36	578	573	730	13,3	21,1	62
	37	600	596	759	13,4	21,4	63
	38	629	625	798	13,5	21,9	64
17	14	0,150	0,141	0,173	12,2	12,4	37
	15	168	160	193	12,4	12,9	38
	16	185	177	214	12,6	13,3	40
	17	203	195	236	12,8	13,8	42
	18	221	214	258	13,0	14,3	44
	19	241	234	283	13,1	14,8	45
	20	260	253	306	13,2	15,1	46
	21	280	273	330	13,2	15,5	47
	22	300	294	354	13,3	16,0	48
	23	320	314	380	13,3	16,4	49
	24	342	336	408	13,4	16,9	51
	25	364	358	436	13,5	17,2	51
	26	385	379	463	13,6	17,7	52
	27	408	403	492	13,7	18,1	53
	28	431	426	521	13,8	18,4	54
	29	453	448	554	13,9	18,9	55
	30	479	474	582	14,0	19,2	56
	31	501	496	611	14,0	19,7	57
	32	528	523	646	14,1	20,0	58
	33	550	545	675	14,1	20,4	58
	34	577	572	709	14,2	20,7	59
	35	599	594	740	14,2	21,1	59
	36	624	619	772	14,3	21,4	60
	37	653	648	809	14,3	21,8	60
	38	679	675	844	14,4	22,1	61
	39	707	703	880	14,4	22,5	61
	40	742	738	926	14,5	22,9	62
18	15	0,181	0,172	0,207	13,3	13,1	37
	16	200	192	229	13,5	13,6	38
	17	220	212	252	13,7	14,0	39
	18	239	232	276	13,9	14,4	41
	19	261	254	302	14,1	15,0	42
	20	282	275	327	14,2	15,5	43
	21	303	296	353	14,2	15,9	44
	22	324	318	379	14,3	16,3	46
	23	345	339	405	14,3	16,8	47
	24	370	364	435	14,4	17,1	48
	25	395	389	466	14,4	17,6	49
	26	418	412	494	14,6	18,0	50
18	27	0,441	0,435	0,524	14,7	18,3	51
	28	469	464	558	14,8	18,8	52
	29	493	488	589	14,8	19,1	53
	30	516	511	618	14,9	19,4	53
	31	545	540	654	14,9	19,9	54
	32	571	566	687	15,0	20,2	55
	33	595	590	719	15,0	20,6	55
	34	622	617	753	15,1	21,0	56
	35	652	647	790	15,1	21,4	57
	36	682	677	829	15,2	21,9	57
	37	708	703	862	15,3	22,1	57
	38	730	726	893	15,4	22,5	58
	39	763	759	935	15,4	22,8	59
	40	799	795	980	15,5	23,1	59
	41	828	824	1,02	15,5	23,4	60
	42	850	846	05	15,6	23,6	61
	43	884	880	09	15,6	24,0	61
19	16	0,215	0,207	0,244	14,4	13,8	36
	17	236	228	268	14,6	14,4	37
	18	258	250	294	14,8	14,9	38
	19	281	274	322	15,0	15,3	40
	20	304	297	349	15,1	15,8	42
	21	327	320	376	15,2	16,2	43
	22	350	343	404	15,3	16,7	44
	23	374	367	433	15,3	17,1	45
	24	400	394	464	15,4	17,5	46
	25	425	419	495	15,4	17,9	47
	26	451	445	527	15,5	18,4	48
	27	478	472	560	15,6	18,7	49
	28	502	497	590	15,7	19,1	50
	29	527	522	621	15,7	19,5	50
	30	557	552	657	15,8	19,9	51
	31	585	580	693	15,8	20,3	52
	32	616	611	731	15,9	20,7	53
	33	643	638	764	15,9	21,1	54
	34	669	664	798	16,0	21,4	54
	35	702	697	839	16,1	21,7	54
	36	733	728	878	16,2	22,0	55
	37	757	752	909	16,2	22,4	55
	38	793	789	954	16,3	22,8	56
	39	824	820	994	16,3	23,2	56
	40	862	858	1,04	16,4	23,5	57
	41	896	892	08	16,4	23,9	57
	42	914	910	11	16,4	24,0	58
	43	951	947	16	16,5	24,4	58
	44	988	984	20	16,6	24,7	59
	45	1,02	1,02	25	16,6	25,2	59

Tafel XVII.

Scheitelhöhe	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden	Inhalt			Derbholzlänge	Derbholzmittenstärke	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe
		Schaftholz	Derbholz	Baumholz			
m	cm	fm			m	cm	%
20	18	0.277	0,269	0,313	15,8	15,0	37
	20	326	319	370	16,1	16,0	39
	22	377	370	430	16,3	16,8	42
	24	432	426	495	16,4	17,8	44
	26	484	478	558	16,5	18,6	46
	28	543	537	629	16,6	19.4	48
	30	599	594	697	16,8	20.2	49
	32	663	658	776	16,9	21,0	50
	34	726	721	853	17,0	21.6	51
	36	789	784	932	17,1	22,4	53
	38	849	845	1,01	17,2	23,1	54
	40	924	920	1,10	17,3	23,8	55
	42	988	984	1.18	17,5	24,5	56
	44	1,06	1,06	1,27	17,6	25,1	57
	46	1,12	1,12	1,36	17,7	25,8	58
	48	1,20	1,20	1.45	17,8	26,4	59
21	16	0,244	0,235	0,273	16,5	14.2	32
	18	297	288	333	16,8	15.2	35
	20	351	343	394	17,0	16,2	38
	22	406	399	457	17,2	17,1	40
	24	463	457	524	17,3	18,0	42
	26	521	515	592	17,4	18,9	44
	28	580	570	664	17,6	19,7	46
	30	640	635	738	17,7	20.4	48
	32	702	697	817	17,8	21,2	49
	34	766	761	900	17,9	21.9	50
	36	833	828	987	18,0	22,7	51
	38	903	899	1,07	18,1	23,4	52
	40	976	972	1,16	18,2	24,1	53
	42	1,05	1.05	1,26	18,4	24,9	54
	44	1,13	1.13	1.35	18,5	25,7	55
	46	1.21	1,21	1,45	18,6	26,3	56
	48	1,29	1,29	1,55	18,8	26,9	57
	50	1.48	1,38	1,65	18.9	27.6	58
22	18	0.316	0.308	0,351	17.6	15,4	33
	20	374	367	417	18,0	16,5	36
	22	433	426	484	18.1	17,4	38
	24	493	487	555	18.2	18.2	40
	26	553	547	625	18.3	19,3	42
	28	619	613	703	18,5	20.1	44
	30	683	678	779	18,6	20.9	46
	32	757	752	867	18,8	21.6	48
	34	823	818	947	18,9	22,3	49
	36	885	880	1,02	19,0	23.1	50
	38	978	974	1,13	19,2	23.9	51
	40	1,05	1,05	1,23	19.3	24,5	52
22	42	1,13	1,13	1,32	19,4	25,2	53
	44	1,21	1,21	1,42	19,6	25,8	53
	46	1,29	1,29	1,52	19.6	26,4	54
	48	1,38	1.38	1,62	19,8	27,1	55
	50	1,46	1,46	1,73	19,9	27,8	56
	52	1,56	1.56	1,85	20,0	28,6	56
23	18	0,335	0,327	0,369	18,4	15,7	31
	20	396	388	439	18,8	16,7	34
	22	460	453	510	19,0	17,6	37
	24	527	521	586	19,2	18,6	38
	26	597	591	664	19,3	19,5	40
	28	667	662	748	19,4	20,3	42
	30	737	735	828	19,5	21,1	43
	32	809	804	911	19,6	21.9	45
	34	883	878	1,00	19,8	22,7	46
	36	959	954	1,10	19.9	23,4	47
	38	1,04	999	1,19	20,0	24,1	48
	40	1,12	1,12	1,28	20,1	24.8	49
	42	1,20	1,20	1,38	20,2	25.5	50
	44	1,29	1,29	1,48	20.4	26.2	51
	46	1,38	1,38	1,59	20,5	27,0	52
	48	1,46	1,46	1.70	20,6	27.6	53
	50	1,55	1,55	1,82	20,7	28,3	54
	52	1,64	1.64	1,94	20,8	29,0	55
	54	1.74	1.74	2,05	20.9	29,5	55
24	20	0,421	0,413	0,461	19,8	16.8	33
	22	488	480	538	20,0	17,8	35
	24	557	550	618	20,1	18,8	37
	26	628	622	701	20,2	19,7	39
	28	701	695	788	20,4	20,6	41
	30	776	771	875	20,5	21,5	43
	32	853	847	964	20,6	22.3	44
	34	932	927	1,05	20,8	23.0	45
	36	1.01	1,01	1,15	20,9	23,8	46
	38	1,10	1,10	1,25	21,1	24,6	47
	40	1.18	1.18	1,35	21.2	25,3	48
	42	1,27	1,27	1,46	21,3	26,0	49
	44	1.36	1.36	1,57	21,4	26,7	50
	46	1.46	1,46	1.67	21,5	27,3	51
	48	1,55	1.55	1.78	21,6	27,9	52
	50	1.65	1.65	1,90	21.7	28,5	53
	52	1,75	1,75	2,03	21.8	29,1	54
	54	1.85	1.85	2.15	21.9	29,8	55
	56	1.95	1.95	2.28	22.0	30,5	55
25	22	0,518	0,511	0,567	21,1	18,1	34
	24	592	592	650	21.2	19,1	36

Tafel XVII.

Scheitelhöhe	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden	Inhalt: Schaftholz	Inhalt: Derbholz	Inhalt: Baumholz	Derbholzlänge	Derbholzmittenstärke	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe
m	cm	fm	fm	fm	m	cm	%
25	26	0,666	0,660	0,733	21,3	19,9	37
	28	748	742	828	21,3	20,9	39
	30	828	823	920	21,6	21,7	41
	32	910	905	1,01	21,6	22,5	43
	34	996	991	1,11	21,7	23,3	44
	36	1,08	1,08	1,22	21,9	24,1	45
	38	1,15	1,15	1,29	22,0	24,8	46
	40	1,26	1,26	1,43	22,2	25,5	47
	42	1,37	1,37	1,55	22,3	26,3	48
	44	1,45	1,45	1,65	22,4	27,0	49
	46	1,55	1,55	1,77	22,5	27,6	50
	48	1,65	1,65	1,88	22,7	28,2	51
	50	1,75	1,75	2,00	22,7	28,9	51
	52	1,86	1,86	2,13	22,9	29,5	52
	54	1,97	1,97	2,26	22,9	30,3	52
	56	2,07	2,07	2,39	23,0	30,9	53
	58	2,17	2,17	2,52	23,1	31,6	54
	60	2,30	2,30	2,66	23,1	32,2	55
26	20	0,468	0,460	0,508	21,8	17,3	29
	22	546	539	594	22,0	18,3	32
	24	627	620	684	22,1	19,3	34
	26	710	704	776	22,2	20,2	36
	28	793	787	868	22,3	21,1	37
	30	879	874	967	22,4	21,9	39
	32	967	962	1,07	22,5	22,8	41
	34	1,06	1,06	1,17	22,6	23,7	42
	36	1,15	1,15	1,27	22,8	24,5	43
	38	1,24	1,24	1,38	22,9	25,2	45
	40	1,33	1,33	1,49	23,0	25,9	46
	42	1,43	1,43	1,61	23,1	26,7	47
	44	1,53	1,53	1,73	23,2	27,3	48
	46	1,63	1,63	1,84	23,4	28,0	49
	48	1,73	1,73	1,96	23,5	28,7	50
	50	1,84	1,84	2,09	23,6	29,3	51
	52	1,95	1,95	2,23	23,7	30,0	52
	54	2,06	2,06	2,37	23,8	30,7	52
	56	2,18	2,18	2,50	23,9	31,3	53
	58	2,30	2,30	2,63	24,0	31,9	54
	60	2,42	2,42	2,77	24,1	32,6	54
	62	2,55	2,55	2,93	24,1	33,4	55
27	22	0,572	0,564	0,620	23,1	18,6	31
	24	659	652	716	23,2	19,6	33
	26	745	739	812	23,2	20,5	35
	28	834	828	913	23,3	21.4	37
	30	930	924	1,02	23,5	22.3	39
	32	1,02	1,02	1,12	23,6	23,2	40
27	34	1,11	1,11	1,23	23,7	24,0	41
	36	1,21	1,21	1,34	23,9	24,8	42
	38	1,31	1,31	1,45	24,0	25,5	44
	40	1,41	1,41	1,57	24,1	26,2	45
	42	1,52	1,52	1,69	24,2	27,0	46
	44	1,62	1,62	1,81	24.4	27,7	47
	46	1,73	1,73	1,94	24,6	28.3	48
	48	1,85	1,85	2,08	24,6	29,0	48
	50	1,96	1,96	2,20	24,7	29,7	49
	52	2,07	2,07	2,34	24,8	30,4	50
	54	2,19	2,19	2,48	24,9	31,1	50
	56	2,31	2,31	2,62	25,0	31,7	51
	58	2,43	2,43	2,77	25,1	32,3	52
	60	2,55	2,55	2,91	25,1	32,9	52
	62	2,68	2,68	3,06	25,1	33,6	53
	64	2,81	2,81	3.22	25,2	34,4	53
28	22	0,602	0,594	0,658	24,0	18,7	30
	24	692	685	747	24,1	19,8	32
	26	786	780	850	24,2	20,8	34
	28	884	878	957	24,3	21,8	36
	30	984	978	1,06	24,4	22,7	37
	32	1,08	1,07	1,17	24,5	23,5	39
	34	1,18	1,18	1,28	24,7	24,2	40
	36	1,28	1,28	1,40	24,8	25.0	41
	38	1,38	1,38	1,52	24,9	25,8	42
	40	1,49	1,49	1,64	25,0	26,6	43
	42	1,60	1,60	1,77	25,1	27,3	44
	44	1,71	1,71	1,90	25,2	28,0	45
	46	1,83	1,83	2,03	25,4	28,7	46
	48	1,95	1,95	2,16	25,5	29,5	47
	50	2,07	2,07	2,30	25,6	30,2	48
	52	2,19	2,19	2,45	25,7	30,8	49
	54	2,32	2,32	2.60	25,8	31,5	50
	56	2,44	2,44	2,74	25,9	32,1	51
	58	2,57	2,57	2,89	26,0	32,7	51
	60	2,70	2,70	3,04	26,1	33,4	52
	62	2,83	2,83	3,20	26,1	34,0	52
	64	2,96	2,96	3,36	26,2	34,7	52
	66	3,10	3,10	3,52	26,2	35,3	53
29	22	0,622	0,614	0,666	24,9	18,9	31
	24	722	715	778	25,1	20,0	32
	26	824	818	886	25,2	21,0	33
	28	929	923	1,00	25,3	22,0	34
	30	1,03	1,02	1,12	25,4	22,9	36
	32	1,14	1,13	1,23	25,5	23.8	37
	34	1.25	1,25	1,35	25,6	24,7	39

Tafel XVII.

Scheitelhöhe	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden	Inhalt			Derbholzlänge	Derbholzmittenstärke	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe
		Schaftholz	Derbholz	Baumholz			
m	cm	fm			m	cm	%
29	36	1,36	1.36	1.46	25.7	25.4	40
	38	1.47	1.47	1.58	25.9	26,2	41
	40	1,58	1.58	1,72	26,0	27.0	42
	42	1,69	1.69	1.85	26.1	27,7	43
	44	1,80	1.80	1,98	26.2	28.4	44
	46	1.93	1.93	2.13	26.3	29.3	45
	48	2,05	2,05	2.28	26,4	29.9	46
	50	2.18	2.18	2.42	26.5	30,5	47
	52	2.31	2.31	2.57	26.6	31,1	48
	54	2.44	2.44	2.72	26.7	31.8	49
	56	2.57	2.57	2,87	26.8	32.4	50
	58	2.71	2.71	3.03	26.9	33.2	50
	60	2.84	2.84	3,19	27,0	33.8	51
	62	2,99	2,99	3.36	27,1	34,5	51
	64	3,14	3,14	3.52	27.1	35.2	52
	66	3.29	3,29	3.70	27.2	35,9	52
	68	3.44	3.44	3.87	27,2	36,5	53
30	26	0.868	0.861	0,931	26.2	21.3	32
	28	976	970	1.05	26.3	22,3	34
	30	1,08	1,07	1.16	26.5	23,2	35
	32	1,19	1,19	1,29	26,5	24,1	37
	34	**1,30**	**1,30**	**1,41**	**26,6**	**25,0**	**38**
	36	1.42	1.42	1.54	26.8	25,8	39
	38	1,53	1,53	1,66	27.0	26.6	40
	40	1.66	1.66	1,81	27.0	27.3	41
	42	1,77	1.77	1.94	27,1	28,0	42
	44	1.90	1.90	2.08	27.3	28,7	43
	46	2,02	2,02	2,22	27.3	29.4	44
	48	2.16	2.16	2.38	27.5	30,2	45
	50	2.29	2.29	2.52	27.6	30.9	45
	52	2.42	2,42	2.68	27.7	31,6	46
	54	2,57	2.57	2.84	27.8	32,4	47
	56	2.71	2.71	3.00	27.9	33,1	47
	58	2.84	2.84	3.16	28.0	33.7	48
	60	3.00	3,00	3.34	28.0	34.3	49
	62	3.14	3,14	3.51	28,1	34.9	50
	64	3.27	3.27	3,66	28,2	35.5	50
	66	3.45	3.45	3.86	28.2	36.3	50
	68	3.60	3.60	4.04	28.2	37,0	51
	70	3.76	3.76	4.22	28.2	37.8	51
	72	3.92	3.92	4,41	28.2	38,6	51
31	24	0,891	0.794	0.863	27.0	20.5	29
	26	960	864	1.07	27.1	21.5	31
	28	1,00	994	1.09	27.2	22.5	32
	30	1,13	1.12	1.11	27.3	23,4	33
	32	1,25	1.24	1.33	27,4	24.3	35
	34	1,36	1.36	1.47	27,6	25,2	37
	36	1,48	1,48	1.60	27.7	26,0	38
	38	1.60	1.60	1,74	27,8	26.9	39
	40	1.73	1,73	1,88	27,9	27.7	40
	42	1,86	1.86	2,02	28,0	28.4	41
	44	1.99	1,99	2,17	28.2	29,1	42
	46	2.12	2.12	2.32	28,3	29,7	43
	48	2.26	2.26	2,47	28,4	30,4	44
	50	2,40	2,40	2,62	28,5	31.2	45
	52	2,54	2,54	2,79	28.6	32,0	46
	54	2,69	2.69	2,95	28.7	32,7	47
	56	2.83	2.83	3,11	28.8	33.3	47
	58	2,98	2.98	3,29	28.9	34,0	48
	60	3,13	3.13	3.46	29.0	34,7	48
	62	3,29	3.29	3.65	29.1	35,4	49
	64	3.45	3,45	3,83	29,2	36.0	49
	66	3,59	3,59	3,99	29,2	36,6	50
	68	3.74	3.74	4,17	29,2	37,3	50
	70	3.90	3,90	4,35	29,2	37,9	50
	72	4,06	4.06	4,53	29.2	38,4	51
	74	4.23	4.23	4,73	29,2	39,1	51
32	26	0,941	0.934	1.00	28.2	21,6	30
	28	1,06	1.05	1.13	28,3	22,8	31
	30	1,19	1.18	1.27	28,4	23.8	33
	32	1.31	1.30	1,40	28,5	24.7	34
	34	1,43	1.43	1.54	28.6	25.5	35
	36	1.56	1.56	1.68	28,8	26.4	36
	38	1,69	1.69	1.82	28.9	27.2	37
	40	1,82	1,82	1,97	29,0	27.9	39
	42	1.96	1.96	2,12	29.1	28,8	41
	44	2,09	2.09	2,27	29.3	29.6	41
	46	2.23	2.23	2.43	29,3	30,4	42
	48	2.38	2.38	2,59	29,5	31,0	42
	50	2.52	2.52	2.75	29.5	31,6	43
	52	2.67	2.67	2,91	29.6	32,4	44
	54	2.84	2,84	3,10	29.7	33.2	45
	56	2.98	2.98	3.27	29.9	33.9	46
	58	3,15	3.15	3.46	30,0	34.5	46
	60	3,31	3.31	3,63	30,0	35.2	47
	62	3,45	3.45	3,80	30,1	35,8	48
	64	**3,61**	**3,61**	**3.98**	**30,2**	**36,5**	**48**
	66	3,76	3.76	4.15	30.2	37.1	49
	68	3.93	3.93	4.35	30,2	37,7	49
	70	4.07	4.07	4.51	30.2	38.3	50
	72	4.26	4,26	4,73	30,2	39,0	50

Tafel XVII.

Scheitelhöhe	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden	Inhalt			Derbholzlänge	Derbholzmittenstärke	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe
		Schaftholz	Derbholz	Baumholz			
m	cm	fm			m	cm	%
32	74	4,43	4,43	4,93	30,2	39,6	50
	76	4,63	4,63	5,16	30,2	40,4	51
33	28	1,13	1,12	1,20	29,3	23,0	30
	30	1,24	1,23	1,32	29,4	23,9	32
	32	1.37	1,36	1,45	29,5	24,9	33
	34	1,50	1,50	1,60	29,6	25,9	35
	36	1,64	1,64	1,75	29,8	26,7	36
	38	1,76	1,76	1,89	29,9	27,5	37
	40	1,91	1,91	2,05	30,0	28,3	39
	42	2,03	2,03	2,19	30,1	29,1	40
	44	2,18	2,18	2,35	30,3	29,9	41
	46	2,33	2,33	2,51	30,3	30,6	42
	48	2,49	2,49	2,69	30,5	31,5	43
	50	2,63	2,63	2,85	30,5	32,2	43
	52	2,79	2,79	3,02	30,6	32,9	44
	54	2,95	2,95	3,20	30,7	33,5	44
	56	3,11	3,11	3,39	30,9	34,1	45
	58	3,27	3,27	3,56	31,0	34,8	46
	60	3,44	3,44	3,75	31,0	35,4	46
	62	3,60	3,60	3,94	31,1	36,1	47
	64	3,77	3,77	4,13	31,2	36,8	47
	66	3,95	3,95	4,33	31,2	37,5	48
	68	4.14	4,14	4,55	31,2	38,2	48
	70	4,29	4,29	4,72	31,2	38,8	49
	72	4,46	4,46	4,91	31,2	39,5	49
	74	4,62	4,62	5,10	31,2	40,1	50
	76	4,83	4,83	5,34	31,2	40,8	50
	78	5,04	5,04	5,57	31,2	41,4	50
34	28	1,19	1,18	1,26	30,2	23,2	30
	30	1,30	1,29	1,38	30,3	24,2	31
	32	1,42	1,42	1,51	30,4	25,2	32
	34	1,56	1,56	1,66	30,6	26,1	33
	36	1,71	1,70	1,82	30,7	27,0	34
	38	1,84	1,84	1,97	30,8	27.9	35
	40	1,99	1,98	2,13	30,9	28,8	37
	42	2,14	2,14	2,30	31,0	29,5	38
	44	2,28	2.28	2,46	31,1	30,2	39
	46	2,43	2,43	2,61	31,2	31,0	40
	48	2,60	2.60	2,80	31,3	31,8	41
	50	2,77	2,77	2,99	31,5	32,6	42
	52	2,92	2,92	3,16	31,6	33,3	43
	54	3,10	3,10	3,36	31,7	34,0	44
	56	3,27	3,27	3,54	31,8	34,7	44
	58	3,43	3,43	3.72	31,9	35,3	45
	60	3,59	3.59	3,91	32,0	35,9	46
	62	3,76	3,76	4,10	32,1	36,4	46
	64	3,94	3,94	4,30	32,1	37,0	47
	66	4,12	4,12	4,51	32,2	37,7	47
	68	4,30	4,30	4,71	32,2	38,5	48
	70	4.49	4,49	4,92	32,2	39,3	48
	72	4,68	4,68	5,14	32,2	39,9	48
	74	4,87	4,87	5,35	32,2	40,6	49
	76	5,05	5,05	5,52	32,2	41,2	49
	78	5,23	5,23	5,73	32,2	41,8	49
	80	5,42	5,42	5,97	32,2	42,4	50
35	28	1,20	1,19	1,27	31,3	23,3	29
	30	1,34	1,33	1,42	31,4	24,4	31
	32	1,49	1,48	1,58	31,5	25,4	32
	34	1,63	1,63	1,73	31,6	26,4	33
	36	1,79	1,79	1,91	31,8	27,4	34
	38	1,93	1,93	2,05	31,9	28,1	36
	40	2,09	2,09	2,23	32,0	28,9	37
	42	2,24	2,24	2,40	32,1	29,6	38
	44	2,39	2,39	2,56	32,2	30,6	39
	46	2,55	2,55	2,74	32,3	31,4	40
	48	2,72	2,72	2,92	32,5	32,2	41
	50	2,85	2,85	3,07	32,5	32,9	42
	52	3,04	3,04	3,28	32,6	33,6	43
	54	3,22	3,22	3,48	32,7	34,3	43
	56	3,39	3,39	3,67	32,9	35,0	44
	58	3,58	3,58	3,87	33,0	35,7	44
	60	3,76	3,76	4,08	33,0	36,3	45
	62	3,93	3,93	4,27	33,1	36,9	46
	64	4,12	4,12	4,48	33,2	37,5	46
	66	4,27	4,27	4,65	33,2	38,3	47
	68	4.49	4,49	4,90	33,2	39,0	47
	70	4,71	4,71	5,14	33,2	39,7	47
	72	4,87	4,87	5.32	33,2	40,5	48
	74	5,07	5,07	5,55	33,2	41,0	48
	76	5,31	5,31	5,81	33,2	41,7	48
	78	5,47	5,47	6,01	33,2	42,3	49
	80	5,66	5,66	6,23	33,2	43,0	50
	82	5,79	5,79	6,45	33,2	43,5	50
	84	6,07	6,07	6,69	33,2	44,1	51
36	28	1,25	1,24	1,31	32,2	23,6	28
	30	1,39	1,38	1,47	32,4	24,6	31
	32	1,54	1,53	1,63	32,5	25,7	32
	34	1,67	1,67	1,80	32,6	26,8	33
	36	1,85	1,84	1,96	32,7	27,4	34
	38	2,02	2,02	2.14	32,8	28,4	35
	40	2,17	2,17	2,31	32,9	29.3	36
	42	2,33	2,33	2,48	33,0	30,1	37

Tafel XVII.

Scheitelhöhe	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden	Inhalt: Schaftholz	Inhalt: Derbholz	Inhalt: Baumholz	Derbholzlänge	Derbholzmittenstärke	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe
m	cm	fm	fm	fm	m	cm	%
36	44	2,50	2.50	2,66	33,1	30.9	38
	46	2.66	2.66	2,84	33,2	31.6	39
	48	2.82	2.82	3,02	33.3	32.3	40
	50	3,00	3,00	3,22	33.5	33.1	41
	52	3.19	3,19	3,42	33.6	33.8	41
	54	3.37	3.37	3.62	33.7	34.6	42
	56	3.55	3.55	3.83	33.8	35.3	43
	58	3.73	3.73	4.03	33.9	35.9	44
	60	3,91	3,91	4,22	34,0	36,6	44
	62	4.09	4.09	4.42	34,0	37.2	45
	64	4,27	4.27	4.63	34.1	37,9	46
	66	4.45	4.45	4,83	34.1	38.6	46
	68	4.62	4.62	5,04	34.2	39.3	47
	70	4,90	4.90	5,18	34,2	40,0	47
	72	5,11	5.11	5,43	34,2	40,7	48
	74	5.31	5.31	5,79	34,2	41.4	48
	76	5.50	5.50	6,01	34,2	42.1	48
	78	5.70	5.70	6,23	34,2	42,7	49
	80	5.89	5.89	6,45	34.2	43.2	49
	82	6.11	6.11	6,65	34,2	43.8	49
	84	6.34	6.34	6,96	34.2	44.5	50
	86	6,56	6.56	7,20	34.2	45.2	50
37	30	1,45	1,44	1,53	33.3	24.9	29
	32	1,61	1.60	1,70	33,5	25,9	30
	34	1,77	1,77	1,87	33,6	26.9	31
	36	1.94	1,94	2.05	33.7	27,9	32
	38	2,09	2.09	2,21	33,8	28,8	33
	40	2.27	2.27	2,41	34,0	29.7	34
	42	2.44	2.44	2,59	34.1	30,5	35
	44	2.60	2.60	2.76	34.2	31,2	36
	46	2.76	2.76	2.94	34.2	31,9	38
	48	2.94	2.94	3.14	34.5	32,8	39
	50	3,12	3,12	3,33	34,5	33,6	40
	52	3,31	3.31	3.53	34,6	34,3	41
	54	3,50	3.50	3.74	34,7	35,0	42
	56	3.68	3.68	3.94	34,9	35,7	42
	58	3.88	3,88	4,16	35,0	36.4	43
	60	4,10	4.10	4,41	35,0	37,1	44
	62	4,29	4,29	4,61	35,1	37,8	44
	64	4,48	4,48	4,83	35,2	38,3	45
	66	4.66	4,66	5.02	35.2	39.1	45
	68	4.87	4.87	5.26	35,2	39.8	45
	70	5.08	5.08	5.49	35.2	40.4	46
	72	5.28	5.28	5.72	35,2	41,1	46
	74	5,52	5,52	5,98	35.2	41,8	47
	76	5.75	5.75	6,23	35,2	42,5	47
	78	5.97	5,97	6.48	35,2	43.2	48
	80	6.19	6.19	6.73	35,2	43.9	48
	82	6.38	6.38	6.94	35.2	44,4	48
	84	6.57	6,57	7,16	35.2	45,0	49
	86	6.80	6,80	7,43	35,2	45.7	49
	88	7.03	7,03	7,68	35,2	46,5	49
38	30	1.50	1,49	1,57	34.3	25,1	28
	32	1.66	1,65	1,75	34.4	26,1	29
	34	1,83	1,82	1.92	34,5	27.1	30
	36	1,99	1,99	2.10	34.6	28,0	31
	38	2,17	2.16	2.29	34,8	29.0	32
	40	2,34	2.34	2,48	34,9	29,9	34
	42	2,52	2,52	2,67	35.0	30,7	35
	44	2,70	2.70	2,85	35.1	31.5	36
	46	2,89	2,89	3,05	35.2	32.3	37
	48	3.07	3.07	3.21	35.4	33,1	38
	50	3,25	3,25	3.46	35.5	33.9	39
	52	3,43	3,43	3.66	35.6	34,8	40
	54	3,65	3,65	3.88	35,7	35.5	41
	56	3.83	3.83	4,10	35.8	36.1	42
	58	4,04	4.04	4,30	35,9	36.8	42
	60	4,24	4,24	4,54	36,0	37.5	43
	62	4.45	4.45	4.77	36.1	38.2	43
	64	4.67	4.67	5,00	36,2	38,8	44
	66	4.87	4,87	5,22	36.2	39.6	45
	68	5,07	5,07	5.47	36.2	40,2	45
	70	5,29	5,29	5.71	36,2	40,8	46
	72	5,51	5.51	5.92	36.2	41.6	46
	74	5.72	5,72	6.15	36.2	42.2	46
	76	5,95	5,95	6.36	36,2	42,9	47
	78	6,20	6,20	6,68	36.2	43.6	47
	80	6.47	6.47	6.94	36.2	44.2	47
	82	6,66	6,66	7,20	36.2	44.8	48
	84	6.87	6,87	7.42	36.3	45,5	48
	86	7,06	7,06	7,65	36.3	46,0	49
	88	7.30	7,30	7.93	36.3	46,6	49
39	32	1,72	1,71	1.80	35,4	26,2	30
	34	1,89	1.88	1.99	35.5	27.3	31
	36	2.09	2.09	2.19	35,6	28,3	32
	38	2.26	2,26	2,38	35.8	29,2	33

Tafel XVII.

Scheitelhöhe	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden	Inhalt			Derbholzlänge	Derbholzmittenstärke	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe
		Schaftholz	Derbholz	Baumholz			
m	cm.	fm			m	cm	%
39	40	2,43	2,43	2,57	35,9	30,1	34
	42	2,81	2,81	2,76	36,0	31,0	35
	44	2,90	2,90	2,96	36,1	31,8	36
	46	3,00	3,00	3,15	36,2	32,5	37
	48	3,20	3,20	3,37	36,3	33,3	38
	50	3,39	3,39	3,59	36,4	34,1	39
	52	3,59	3,59	3,80	36,5	34,9	39
	54	3,79	3,79	4,03	36,6	35,8	40
	56	3,99	3,99	4,25	36,7	36,4	41
	58	4,17	4,17	4,44	36,8	37,1	42
	60	4,38	4,38	4,63	36,9	37,8	42
	62	4,64	4,64	4,90	37,0	38,4	43
	64	4.88	4,88	5,16	37,1	39,1	43
	66	4,02	4,02	5,37	37,1	39,8	44
	68	4,27	4,27	5,64	37,2	40,5	45
	70	5,52	5,52	5,91	37,2	41,3	45
	72	5,75	5,75	6,17	37,2	42,1	46
	74	6,01	6,01	6,44	37,2	42,7	46
	76	6,26	6,26	6,72	37,2	43,5	46
	78	6,48	6.48	6,97	37,2	44,2	47
	80	6,70	6,70	7,22	37,2	44,7	47
	82	6,94	6,94	7,48	37,2	45,4	47
	84	7,16	7,16	7,72	37,2	45,9	48
	86	7,38	7,38	7,96	37,2	46,5	48
	88	7,60	7,60	8,22	37,2	47,1	49
	90	7,83	7,83	8,50	37,2	47,7	49
40	32	1,78	1,77	1,86	36,4	26,4	28
	34	1,97	1,97	2,07	36,6	27,4	29
	36	2,16	2,16	2,26	36,7	28,5	30
	38	2,33	2,33	2,46	36,8	29,5	31
	40	2,54	2,54	2,67	36,9	30,5	33
	42	2,73	2,73	2,87	37,0	31,3	34
	44	2,92	2,92	3,08	37,2	32,1	35
	46	3,11	3,11	3,28	37,2	33,0	36
	48	3,32	3,32	3,50	37,4	33,7	37
	50	3,51	3,51	3,71	37,4	34,5	38
	52	3,71	3,71	3,93	37,5	35,2	39
	54	3,94	3,94	4,17	37,6	36,0	39
	56	4,15	4,15	4,40	37,8	36,7	40
	58	4,37	4,37	4,64	38,0	37,4	41
	60	4,57	4,57	4,85	38,0	38,1	42
	62	4,81	4,81	5,12	38,1	39,0	42
	64	5,04	5,04	5,37	38,2	39,6	43
	66	5,27	5,27	5,61	38,2	40,2	43
	68	5,48	5,48	5,84	38,2	40,9	43
	70	5,72	5,72	6,11	38,2	41,7	44
	72	5,98	5,98	6,39	38,2	51,5	45
	74	6,22	6,22	6,65	38,2	43,2	45
	76	6,51	6,51	6,97	38,2	44,0	46
	78	6,74	6,74	7,22	38,2	44,7	46
	80	6,97	6,97	7,48	38,2	45,3	46
	82	7,19	7,19	7,72	38,2	45,8	47
	84	7,45	7,45	8,01	38,2	46,4	47
	86	7,74	7,74	8,33	38,2	47.1	47
	88	7,94	7,94	8,55	38,2	47,7	48
	90	8,17	8,17	8,81	38,2	48,2	48
	92	8,45	8,45	9,12	38,2	48,9	48
	94	8,72	8,72	9,42	38,2	49,6	49
	96	8,98	8,98	9,71	38,2	50,4	49
42	34	2,11	2,10	2,20	38,5	28,0	28
	36	2,32	2,32	2,42	38,7	29,0	30
	38	2,51	2,51	2,62	38,8	30,0	31
	40	2,73	2,73	2,85	38,9	31,0	32
	42	2,94	2,94	3,08	39,0	31,8	33
	44	3,13	3,13	3,28	39,2	32,7	33
	46	3,35	3,35	3,51	39,2	33,5	34
	48	3,57	3,57	3,75	39,4	34.4	35
	50	3,78	3,78	3,97	39,4	35.2	36
	52	4,00	4,00	4,21	39,5	36,0	37
	54	4,25	4,25	4,47	39,6	36,8	37
	56	4,47	4,47	4,71	39,8	37,6	38
	58	4,67	4,67	4,93	39,9	38,3	38
	60	4,96	4,96	5,23	40,0	39,0	39
	62	5,19	5,19	5,49	40,1	39,7	40
	64	5,40	5,40	5,71	40,2	40,3	40
	66	5,67	5,67	6,00	40.2	41,1	41
	68	5.90	5,90	6,25	40,2	41,8	42
	70	6,19	6,19	6,56	40,2	42,5	43
	72	6,43	6,43	6,82	40,2	43,3	43
	74	6,71	6,71	7,13	40,2	44,0	43
	76	6,97	6,97	7,47	40,2	44,6	44
	78	7,21	7,21	7,68	40,2	45,2	44
	80	7,49	7,49	7,98	40,2	45,9	44
	82	7,71	7,71	8,22	40,2	46,5	45
	84	8,01	8,01	8,55	40.2	47.3	45
	86	8,27	8,27	8,83	40,2	47,9	46
	88	8,54	8,54	9,13	40,2	48,6	47
44	36	2,49	2.48	2,58	40,6	29,5	27
	38	2,69	2,69	2,80	40,7	30,5	28

Tafel XVII.

Scheitelhöhe m	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden cm	Inhalt: Schaftholz fm	Inhalt: Derbholz fm	Inhalt: Baumholz fm	Derbholzlänge m	Derbholzmittenstärke cm	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe %
	40	2.91	2,91	3,02	40.8	31,4	29
	42	3,14	3,14	3.26	41,0	32,4	31
	44	3.36	3,36	3,50	41,1	33.3	32
	46	3,58	3.58	3,73	41.2	34,2	33
	48	3,77	3.77	3,99	41.3	35,0	34
	50	4.07	4.07	4,26	41.4	35.9	35
	52	4.30	4.30	4,51	41,5	36.7	36
	54	4,56	4.56	4,77	41,6	37,5	37
	56	4,80	4,80	5,02	41,7	38.3	37
	58	4.98	4.98	5,26	41,8	39.0	37
	60	5.27	5,27	5.53	41.9	39.7	38
	62	5.54	5.54	5.82	42,0	40,4	39
	64	5,81	5.81	6.10	42,1	41,1	40
	66	6.07	6,07	6.38	42,2	41,8	41
44	68	6.35	6.35	6,68	42,2	42,5	41
	70	6,62	6,62	6,98	42.2	43.3	42
	72	6.89	6,89	7.26	42,3	44.0	43
	74	7,15	7,15	7,55	42.3	44.7	43
	76	7.42	7,42	7,85	42,3	45.3	44
	78	7,71	7.71	8,15	42.3	46,0	44
	80	7.99	7,99	8,45	42,3	46,7	44
	82	8.29	8.29	8.78	42,3	47.4	45
	84	8,63	8.63	9.14	42,3	48,1	45
	86	8.90	8.90	9.44	42,3	48,7	45
	88	9.17	9.17	9,73	42.3	49,5	46
	90	9.46	9.46	10.03	42,3	50,2	46
	92	9,77	9,77	10.35	42.3	50.7	46
	94	10,11	10,11	10,78	42.3	51,2	47

Scheitelhöhe m	Durchmesser bei 1,3 m über dem Boden cm	Inhalt: Schaftholz fm	Inhalt: Derbholz fm	Inhalt: Baumholz fm	Derbholzlänge m	Derbholzmittenstärke cm	Kronenlänge in Prozenten der Baumhöhe %
	42	3.33	3.33	3.46	42,9	33,0	31
	44	3.58	3.58	3,72	43,0	33,8	32
	46	3,83	3,83	3,98	43.1	34,7	33
	48	4,10	4.10	4,25	43.2	35,6	34
	50	4.35	4.35	4,52	43,3	36,5	34
	52	4,61	4,61	4,80	43,4	37,3	35
	54	4.87	4,87	5.07	43.6	38.1	35
	56	5,12	5.12	5.35	43,7	38,9	36
	58	5.38	5,38	5,61	43,8	39,7	37
	60	5.63	5,63	5.88	43,9	40.5	38
	62	5.91	5,91	6,18	44,0	41.2	39
	64	6.21	6,21	6,49	44.1	42,0	39
	66	6,49	6,49	6,80	44,1	42,7	40
	68	6,77	6,77	7,10	44.2	43,4	40
46	70	7.06	7,06	7,40	44,2	44.1	41
	72	7,36	7,36	7,72	44,2	44.8	41
	74	7,64	7,64	8,02	44.3	45.4	42
	76	7.93	7,93	8.32	44,3	46.1	42
	78	8.22	8,22	8,63	44.3	46,9	43
	80	8.54	8,54	8.97	44.3	47,6	43
	82	8.87	8,87	9.34	44,3	48.2	44
	84	9.18	9.18	9,67	44.3	49,0	44
	86	9,49	9.49	10.00	44,3	49.6	45
	88	9,80	9,80	10.32	44.3	50.2	45
	90	10.15	10,15	10,64	44,3	51,0	45
	92	10,45	10.45	11.00	44,3	51,7	46
	94	10,75	10,75	11.38	44.3	52.4	46
	96	11,08	11,08	11.75	44.3	53,0	46
	98	11.46	11,46	12,08	44,3	53,7	47
	100	11,82	11,82	12,44	44,3	54,4	47



8. Schwarzkiefer

bearbeitet

von

Oberforstrat **Karl Böhmerle.**

Aus: Böhmerle, Formzahlen und Massentafeln der Schwarzföhre. Wien 1893, k. u. k. Hofbuchhandlung W. Frick.

Tafel XVIII.

Derbholz-Massentafel.

a) Altersklasse bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm															
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Festmeter															
5	0,005	0,007	0,010	0,013	0,017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0,006	0,009	0,012	0,016	0,021	0,026	0,032	0,038	0,045	0,053	—	—	—	—	—	—
7	0,008	0,011	0,015	0,019	0,025	0,031	0,037	0,044	0,053	0,061	0,070	0,080	0,090	0,101	0,113	0,125
8	0,009	0,012	0,017	0,022	0,028	0,035	0,043	0,051	0,060	0,069	0,079	0,090	0,102	0,114	0,127	0,140
9	0,010	0,014	0,019	0,025	0,032	0,039	0,048	0,057	0,067	0,077	0,089	0,101	0,114	0,127	0,141	0,156
10	0,011	0,016	0,021	0,028	0,035	0,044	0,053	0,063	0,074	0,086	0,098	0,111	0,125	0,140	0,156	0,172
11	0,012	0,017	0,024	0,031	0,039	0,048	0,058	0,069	0,081	0,094	0,107	0,122	0,137	0,153	0,170	0,189
12	0,013	0,019	0,026	0,034	0,043	0,053	0,064	0,076	0,088	0,103	0,117	0,133	0,149	0,167	0,185	0,205
13	0,014	0,021	0,028	0,037	0,046	0,057	0,069	0,082	0,096	0,108	0,126	0,143	0,161	0,180	0,200	0,221
14	0,016	0,022	0,030	0,040	0,050	0,061	0,074	0,088	0,103	0,119	0,136	0,154	0,173	0,193	0,215	0,238
15	0,017	0,024	0,032	0,042	0,053	0,066	0,079	0,094	0,110	0,127	0,145	0,164	0,185	0,207	0,230	0,254
16	0,018	0,026	0,034	0,045	0,057	0,070	0,085	0,100	0,117	0,135	0,155	0,175	0,197	0,220	0,245	0,270
17	—	—	—	—	—	0,075	0,090	0,107	0,125	0,144	0,164	0,186	0,209	0,234	0,260	0,287
18	—	—	—	—	—	0,079	0,095	0,113	0,132	0,152	0,174	0,197	0,222	0,247	0,275	0,304
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,183	0,208	0,234	0,261	0,290	0,321
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,193	0,219	0,245	0,275	0,305	0,338
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	Festmeter																
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,138	0,151	0,165	0,179	0,194	0,209	0,225	0,241	0,258	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,155	0,170	0,185	0,201	0,218	0,235	0,253	0,271	0,290	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,172	0,189	0,206	0,224	0,242	0,261	0,280	0,301	0,322	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,190	0,208	0,227	0,246	0,266	0,287	0,309	0,331	0,354	0,378	0,403	0,429	0,455	0,482	—	—	—
11	0,207	0,227	0,247	0,269	0,291	0,314	0,337	0,362	0,387	0,413	0,441	0.469	0,497	0,527	0,558	0,589	0,621
12	0,225	0,246	0,269	0,292	0,316	0,341	0,367	0,393	0,421	0,449	0,479	0,509	0,540	0,573	0,606	0,640	0,675
13	0,243	0,266	0,291	0,315	0,341	0,368	0,395	0,424	0,454	0,485	0,516	0,549	0,583	0,618	0,654	0,691	0,728
14	0,261	0,286	0,312	0,339	0,366	0,395	0,425	0,456	0,488	0,521	0,555	0,590	0,627	0,664	0,703	0,742	0,783
15	0,279	0,306	0,333	0,362	0,392	0,423	0,454	0,487	0,522	0,557	0,593	0,631	0,670	0,710	0,751	0,793	0,837
16	0,297	0,326	0,355	0,386	0,418	0,451	0,485	0,520	0,556	0,594	0,663	0,673	0,715	0,757	0,801	0,846	0,893
17	0,316	0,346	0,377	0,410	0,443	0,478	0,514	0,551	0,590	0,630	0,671	0,714	0,758	0,803	0,850	0,897	0,947
18	0,335	0,366	0,399	0,434	0,469	0,506	0,544	0,584	0,625	0,667	0,711	0,756	0,802	0,850	0,900	0,950	1,002
19	0,352	0,386	0,421	0,458	0,495	0,534	0,574	0,616	0,659	0,704	0,750	0,798	0,847	0,898	0,950	1,003	1,058
20	0,371	0,406	0,443	0,481	0,520	0,561	0,603	0,647	0,693	0,740	0,788	0,838	0,890	0,943	0,998	1,054	1,111
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38

Derbholz-Massentafel.

Tafel XVIII.

b) Altersklasse 81—120 Jahre.

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Festmeter													
6	0,017	0,021	0,027	0,033	0,039	0,046	0,054	—	—	—	—	—	—	—
7	0,019	0,025	0,031	0,037	0,045	0,053	0,061	0,071	0,081	0,092	0,103	0,115	—	—
8	0,022	0,028	0,035	0,042	0,050	0,059	0,069	0,079	0,090	0,102	0,115	0,129	0,142	0,158
9	0,024	0,031	0,038	0,047	0,056	0,066	0,076	0,088	0,100	0,113	0,128	0,142	0,158	0,174
10	0,027	0,034	0,042	0,051	0,061	0,072	0,084	0,097	0,110	0,124	0,140	0,156	0,173	0,190
11	0,029	0,037	0,046	0,056	0,067	0,079	0,092	0,105	0,120	0,135	0,152	0,170	0,188	0,207
12	0,032	0,041	0,050	0,061	0,072	0,085	0,099	0,114	0,130	0,147	0,165	0,184	0,204	0,224
13	0,034	0,044	0,054	0,065	0,078	0,092	0,107	0,123	0,140	0,158	0,177	0,198	0,219	0,241
14	0,037	0,047	0,058	0,070	0,083	0,098	0,114	0,131	0,150	0,169	0,190	0,212	0,234	0,258
15	0,039	0,050	0,062	0,075	0,089	0,105	0,122	0,140	0,160	0,180	0,202	0,225	0,249	0,275
16	0,042	0,053	0,066	0,079	0,095	0,111	0,129	0,149	0,169	0,191	0,215	0,239	0,265	0,292
17	—	—	0,069	0,084	0,100	0,118	0,137	0,157	0,179	0,202	0,227	0,253	0,280	0,308
18	—	—	0,073	0,089	0,106	0,124	0,144	0,166	0,189	0,213	0,239	0,267	0,295	0,325
19	—	—	0,077	0,093	0,111	0,131	0,152	0,174	0,198	0,224	0,252	0,281	0,311	0,342
20	—	—	0,081	0,098	0,117	0,137	0,159	0,183	0,208	0,235	0,264	0,294	0,326	0,359
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Festmeter													
8	0,173	0,189	0,205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,191	0,208	0,227	0,246	0,265	0,285	0,306	0,327	—	—	—	—	—	—
10	0,209	0,228	0,249	0,269	0,290	0,312	0,335	0,358	—	—	—	—	—	—
11	0,228	0,249	0,271	0,293	0,316	0,339	0,364	0,390	0,416	0,443	0,471	0,500	0,530	—
12	0,246	0,269	0,292	0,316	0,341	0,366	0,393	0,421	0,449	0,479	0,509	0,540	0,573	—
13	0,265	0,289	0,314	0,340	0,366	0,394	0,422	0,452	0,483	0,514	0,547	0,581	0,615	0,651
14	0,283	0,309	0,336	0,363	0,392	0,422	0,452	0,484	0,517	0,551	0,586	0,622	0,659	0,697
15	0,302	0,330	0,358	0,387	0,417	0,449	0,482	0,515	0,550	0,586	0,623	0,662	0,701	0,742
16	0,320	0,350	0,380	0,411	0,443	0,477	0,511	0,547	0,584	0,623	0,662	0,703	0,745	0,788
17	0,338	0,370	0,402	0,435	0,469	0,505	0,541	0,579	0,618	0,659	0,701	0,744	0,788	0,834
18	0,357	0,390	0,424	0,459	0,495	0,532	0,571	0,611	0,652	0,695	0,739	0,784	0,831	0,880
19	0,375	0,411	0,446	0,482	0,520	0,559	0,600	0,642	0,685	0,730	0,777	0,825	0,874	0,925
20	0,394	0,431	0,467	0,506	0,545	0,586	0,629	0,673	0,719	0,766	0,814	0,864	0,916	0,970
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,753	0,802	0,853	0,906	0,960	1,015
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,785	0,837	0,890	0,945	1,001	1,059
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Tafel XVIII.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse 81 bis 120 Jahre.

m Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm													
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Festmeter													
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,688	0,725	0,764	0,804	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,736	0,776	0,818	0,860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,784	0,827	0,871	0,916	0,962	1,010	1,059	1,108	1,159	—	—	—	—	—
16	0,833	0,878	0,925	0,973	1,022	1,073	1,125	1,177	1,232	—	—	—	—	—
17	0,881	0,929	0,979	1,030	1,082	1,135	1,190	1,246	1,303	1,362	1,422	1,483	1,545	1,609
18	0,929	0,980	1,032	1,086	1,141	1,197	1,255	1,314	1,374	1,436	1,499	1,563	1,629	1,696
19	0,977	1,030	1,085	1,141	1,199	1,258	1,319	1,381	1,444	1,509	1,576	1,643	1,713	1,783
20	1,024	1,080	1,137	1,196	1,257	1,319	1,382	1,448	1,514	1,582	1,652	1,723	1,795	1,869
21	1,073	1,131	1,192	1,253	1,317	1,382	1,449	1,517	1,586	1,658	1,731	1,805	1,881	1,959
22	1,119	1,180	1,243	1,308	1,374	1,442	1,511	1,582	1,655	1,729	1,805	1,883	1,962	2,043
23	1,165	1,229	1,294	1,361	1,430	1,501	1,573	1,647	1,723	1,800	1,879	1,960	2,043	2,127
24	1,213	1,279	1,347	1,417	1,489	1,563	1,638	1,715	1,794	1,875	1,957	2,041	2,127	2,215
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,949	2,034	2,122	2,211	2,302
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,022	2,111	2,202	2,295	2,389
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

c) Altersklasse über 120 Jahre.

m Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm															
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Festmeter															
7	0,044	0,052	0,061	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,049	0,058	0,068	0,079	0,090	0,102	0,115	0,128	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,054	0,064	0,075	0,087	0,099	0,113	0,126	0,141	0,156	0,172	0,188	0,205	0,223	—	—	—
10	0,059	0,070	0,082	0,095	0,109	0,123	0,138	0,154	0,170	0,187	0,205	0,224	0,243	0,263	0,283	0,303
11	0,065	0,076	0,089	0,103	0,118	0,133	0,149	0,167	0,184	0,203	0,222	0,242	0,264	0,285	0,307	0,331
12	0,070	0,082	0,096	0,111	0,127	0,144	0,161	0,179	0,199	0,218	0,239	0,261	0,284	0,307	0,331	0,356
13	0,075	0,089	0,103	0,119	0,136	0,154	0,173	0,192	0,213	0,234	0,257	0,281	0,304	0,329	0,355	0,382
14	0,080	0,095	0,111	0,128	0,146	0,165	0,185	0,205	0,227	0,250	0,275	0,300	0,325	0,352	0,379	0,408
15	0,086	0,101	0,118	0,136	0,155	0,175	0,196	0,219	0,242	0,266	0,292	0,319	0,346	0,374	0,404	0,434
16	0,091	0,107	0,125	0,144	0,165	0,186	0,209	0,232	0,257	0,283	0,310	0,338	0,367	0,397	0,428	0,460
17	0,097	0,114	0,132	0,152	0,174	0,197	0,221	0,246	0,272	0,299	0,328	0,358	0,388	0,420	0,453	0,487
18	0,102	0,120	0,140	0,161	0,184	0,208	0,233	0,259	0,287	0,315	0,346	0,377	0,409	0,442	0,477	0,513
19	0,107	0,127	0,148	0,170	0,193	0,219	0,245	0,273	0,301	0,332	0,364	0,397	0,431	0,466	0,503	0,540
20	0,113	0,133	0,155	0,178	0,203	0,230	0,257	0,287	0,317	0,348	0,382	0,417	0,453	0,490	0,528	0,569
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,513	0,553	0,593
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,536	0,578	0,623
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Derbholz-Massentafel. Tafel XVIII.

c) Altersklasse über 120 Jahre.

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm															
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	Festmeter															
10	0,327	0,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,355	0,379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,382	0,409	0,437	0,465	0,495	0,525	0,556	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,410	0,438	0,468	0,499	0,530	0,563	0,597	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,437	0,468	0,500	0,533	0,566	0,601	0,637	0,674	0,712	0,751	0,791	0,832	—	—	—	—
15	0,466	0,498	0,532	0,567	0,603	0,640	0,678	0,718	0,758	0,800	0,842	[illegible]	—	—	—	—
16	0,494	0,528	0,564	0,601	0,639	0,678	0,719	0,761	0,803	0,847	0,893	0,939	0,986	1,035	1,085	1,136
17	0,522	0,559	0,597	0,636	0,676	0,718	0,761	0,805	0,850	0,897	0,944	0,993	1,044	1,095	1,148	1,202
18	0,550	0,589	0,629	0,670	0,713	0,757	0,802	0,848	0,896	0,945	0,996	1,047	1,100	1,155	1,210	1,267
19	0,580	0,620	0,663	0,706	0,751	0,797	0,845	0,894	0,944	0,996	1,049	1,103	1,159	1,216	1,275	1,335
20	0,610	0,652	0,696	0,742	0,789	0,837	0,887	0,939	0,991	1,046	1,101	1,159	1,217	1,277	1,339	1,402
21	0,638	0,683	0,729	0,777	0,826	0,877	0,929	0,983	1,039	1,096	1,154	1,214	1,275	1,338	1,403	1,469
22	0,667	0,714	0,762	0,812	0,864	0,917	0,972	1,028	1,086	1,145	1,206	1,269	1,333	1,399	1,466	1,535
23	—	—	0,795	0,847	0,901	0,956	1,014	1,072	1,133	1,195	1,258	1,324	1,391	1,459	1,530	1,602
24	—	—	0,830	0,884	0,940	0,998	1,058	1,119	1,182	1,247	1,313	1,381	1,451	1,523	1,596	1,671
25	—	—	—	—	—	—	—	1,165	1,231	1,299	1,368	1,439	1,512	1,586	1,663	1,741
26	—	—	—	—	—	—	—	1,209	1,278	1,348	1,419	1,493	1,569	1,646	1,725	1,807
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,629	1,709	1,792	1,876
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,689	1,773	1,858	1,946
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

Scheitelhöhe	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																Formhöhe f.h. für Durchm. über 60 cm
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Festmeter																
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1,188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1,325	1,385	1,446	1,508	1,572	1,636	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1,396	1,459	1,523	1,588	1,655	1,724	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,466	1,532	1,600	1,668	1,739	1,810	1,883	1,958	2,034	2,112	2,191	—	—	—	—	—	—
21	1,536	1,605	1,676	1,748	1,822	1,897	1,973	2,051	2,131	2,212	2,295	—	—	—	—	—	—
22	1,606	1,678	1,752	1,827	1,903	1,983	2,063	2,145	2,228	2,313	2,399	2,487	2,577	2,668	2,761	2,856	10,10
23	1,675	1,751	1,828	1,906	1,986	2,068	2,152	2,237	2,324	2,413	2,503	2,595	2,688	2,783	2,880	2,978	10,53
24	1,748	1,827	1,907	1,989	2,073	2,158	2,245	2,334	2,425	2,517	2,612	2,707	2,805	2,904	3,005	3,108	10,99
25	1,821	1,903	1,987	2,072	2,159	2,248	2,339	2,432	2,526	2,622	2,720	2,820	2,922	3,025	3,130	3,237	11,45
26	1,890	1,975	2,061	2,150	2,241	2,333	2,427	2,523	2,621	2,721	2,823	2,927	3,032	3,139	3,248	3,360	11,88
27	1,962	2,051	2,141	2,233	2,327	2,423	2,521	2,620	2,722	2,826	2,932	3,039	3,149	3,260	3,373	3,489	12,34
28	2,035	2,127	2,220	2,316	2,418	2,512	2,614	2,718	2,823	2,931	3,040	3,152	3,265	3,381	3,488	3,618	12,80
29	—	2,203	2,299	2,398	2,499	2,602	2,707	2,815	2,924	3,035	3,149	3,264	3,382	3,502	3,623	3,747	13,25
30	—	2,273	2,373	2,475	2,580	2,686	2,795	2,905	3,018	3,133	3,250	3,369	3,491	3,614	3,740	3,868	13,68
31	—	—	—	—	—	—	2,888	3,002	3,119	3,237	3,358	3,482	3,607	3,735	3,865	3,997	14,14
32	—	—	—	—	—	—	2,981	3,099	3,219	3,342	3,467	3,594	3,724	3,855	3,989	4,126	14,59
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	

Schwarzkiefer.

Tafel XIX. Reisigprozente auf die Derbholzmasse bezogen.

Scheitelhöhe	a) Altersklasse bis 80 Jahre							b) Altersklasse 81—120 Jahre									c) Altersklasse über 120 Jahre										Scheitelhöhe
	Stärkestufen nach den Durchmessern in 1,3 m Meßhöhe																										
	10	15	20	25	30	35	40	10	15	20	25	30	35	40	45	50	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
m	Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm																										m
5	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
6	102	80	—	—	—	—	—	94	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
7	81	68	61	59	58	—	—	88	60	52	—	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
8	69	56	51	49	49	—	—	66	50	43	40	—	—	—	—	—	44	36	—	—	—	—	—	—	—	—	8
9	59	48	43	41	42	—	—	56	42	36	33	32	—	—	—	—	38	31	29	—	—	—	—	—	—	—	9
10	51	41	36	35	35	35	—	49	36	30	28	28	—	—	—	—	33	27	25	25	—	—	—	—	—	—	10
11	45	35	32	30	30	30	32	43	31	26	24	23	24	—	—	—	30	24	22	23	—	—	—	—	—	—	11
12	40	31	28	27	27	27	28	39	28	23	22	21	21	—	—	—	27	22	20	20	20	—	—	—	—	—	12
13	36	28	25	24	24	24	24	36	26	21	19	19	19	19	—	—	25	20	18	18	18	—	—	—	—	—	13
14	33	25	23	22	22	22	22	34	24	19	18	17	17	17	—	—	24	18	17	17	17	17	—	—	—	—	14
15	31	23	22	20	20	20	20	33	23	18	16	16	16	16	17	—	22	17	16	16	16	16	—	—	—	—	15
16	30	22	20	19	19	19	19	32	22	17	15	15	15	15	15	—	21	16	15	15	15	15	15	—	—	—	16
17	—	20	19	18	17	18	18	—	21	16	14	14	14	14	14	14	20	15	14	14	14	14	14	—	—	—	17
18	—	19	18	17	16	17	17	—	20	16	13	13	13	13	13	13	20	15	13	13	13	13	13	14	—	—	18
19	—	—	17	16	16	16	16	—	20	15	13	13	13	13	13	13	19	14	12	12	12	12	13	13	—	—	19
20	—	—	16	15	15	15	16	—	19	15	12	12	12	13	13	13	19	14	12	12	12	12	12	12	12	—	20
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	12	—	—	—	11	11	11	12	12	11	—	21
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	12	—	—	—	11	11	11	11	11	11	12	22
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	—	—	—	—	11	11	11	11	10	11	23
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	—	—	—	—	11	10	11	11	10	10	24
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	10	10	10	10	10	25
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	10	10	10	10	10	26
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	9	9	27
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	9	9	9	28
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	9	29
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	9	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	31
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	32

9. Weißtanne

bearbeitet

von

Oberforstrat Professor **Schuberg.**

Tafel XX.

Derbholz-Massentafel.

a) Altersklasse 41 bis 80 Jahre.

Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
m	Festmeter													
5	0,003	0,005	0,008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0,005	0,007	0,011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,007	0,010	0,015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,009	0,013	0,020	0,029	0,037	0,045	0,054	0,063	—	—	—	—	—	—
9	0,011	0,017	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,071	0,081	0,092	0,104	0,116	—	—
10	0,014	0,021	0,029	0,038	0,048	0,058	0,068	0,079	0,091	0,103	0,116	0,129	—	—
11	0,017	0,025	0,034	0,044	0,054	0,065	0,076	0,088	0,101	0,114	0,128	0,142	0,156	0,171
12	0,020	0,029	0,038	0,048	0,059	0,071	0,084	0,097	0,111	0,126	0,141	0,156	0,172	0,188
13	0,023	0,032	0,042	0,053	0,064	0,077	0,091	0,106	0,122	0,138	0,154	0,171	0.188	0,205
14	0,026	0,036	0,047	0,058	0,070	0,083	0,098	0,115	0,132	0,150	0,168	0,186	0,204	0,223
15	—	—	0,052	0,063	0,076	0,090	0,106	0,124	0,143	0,162	0,181	0,201	0,221	0,242
16	—	—	0,056	0,068	0,082	0,097	0,115	0,134	0,154	0,174	0,195	0,216	0,238	0,261
17	—	—	—	0,072	0,088	0,105	0,124	0,144	0,165	0,186	0,208	0,231	0,255	0,280
18	—	—	—	0,077	0,094	0,113	0,132	0,153	0,176	0,199	0,222	0,246	0,272	0,299
19	—	—	—	0,082	0,099	0,119	0,139	0,162	0,187	0,211	0,236	0,262	0,290	0,319
20	—	—	—	—	0,104	0,125	0,147	0,171	0,197	0,223	0,250	0,278	0,308	0,339
21	—	—	—	—	0,108	0,131	0,154	0,179	0,206	0,234	0,263	0,294	0,325	0,358
22	—	—	—	—	—	0,137	0,161	0,187	0,215	0,244	0,275	0,308	0,341	0,375
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,225	0,255	0,287	0,322	0,357	0,392
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,266	0,300	0,336	0,372	0,409
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,350	0,387	0,427

Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm												
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
m	Festmeter												
12	0,205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,223	0,243	0,264	0,287	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,242	0,263	0,286	0,310	0,333	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,263	0,285	0,309	0,334	0,360	0,386	0,415	0,446	0,478	0,511	—	—	—
16	0,284	0,308	0,334	0,360	0,387	0,416	0,446	0,478	0,511	0,545	0,582	—	—
17	0,305	0,332	0,360	0,388	0,416	0,447	0,479	0,512	0,546	0,581	0,620	0,660	—
18	0,327	0,356	0,386	0,416	0,446	0,478	0,511	0,545	0,580	0,619	0,660	0,703	0,748
19	0,349	0,380	0,411	0,443	0,475	0,508	0,543	0,579	0,617	0,659	0,702	0,748	0,794
20	0,371	0,404	0,437	0,470	0,504	0,540	0,577	0,616	0,656	0,700	0,745	0,792	0,840
21	0,392	0,427	0,462	0,497	0,534	0,573	0,612	0,653	0,695	0,740	0,787	0,835	0,885
22	0,411	0,448	0,488	0,524	0,564	0,604	0,646	0,689	0,734	0,780	0,829	0,879	0,931
23	0,430	0,469	0,509	0,549	0,591	0,634	0,680	0,726	0,773	0,822	0,872	0,924	0,978
24	0,449	0,490	0,532	0,574	0,618	0,663	0,712	0,762	0,813	0,864	0,916	0,970	1,027
25	0,468	0,511	0.555	0,599	0,645	0,692	0,744	0,797	0,852	0,906	0,960	1,017	1,076
26	—	—	0,578	0,623	0,671	0,722	0,777	0,833	0,890	0,947	1,004	1,063	1,124
27	—	—	—	—	—	0,753	0,811	0,869	0,928	0,987	1,046	1,107	1,171
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,968	1,028	1,088	1,150	1,216
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,070	1,129	1,193	1,260
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,169	1,235	1,303
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,276	1,346
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,388

Derbholz-Massentafel. Tafel XX.

a) Altersklasse 41 bis 80 Jahre.

m Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm											
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	Festmeter											
19	0,841	0,888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,888	0,936	0,985	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0,935	0,985	1,036	1,089	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0,982	1,035	1,089	1,145	1,202	1,260	—	—	—	—	—	—
23	1,032	1,088	1,144	1,202	1,260	1,320	1,381	1,444	—	—	—	—
24	1,084	1,142	1,200	1,259	1,318	1,380	1,444	1,510	1,577	1,645	—	—
25	1,136	1,196	1,256	1,316	1,377	1,441	1,507	1,575	1,643	1,712	1,782	—
26	1,186	1,249	1,311	1,373	1,436	1,502	1,570	1,640	1,710	1,781	1,853	—
27	1,235	1,300	1,365	1,430	1,496	1,563	1,633	1,705	1,777	1,850	1,925	2,002
28	1,283	1,350	1,417	1,486	1,555	1,625	1,697	1,770	1,845	1,921	1,998	2,075
29	1,329	1,399	1,470	1,541	1,613	1,686	1,760	1,836	1,914	1,993	2,071	2,150
30	1,375	1,448	1,522	1,596	1,671	1,746	1,823	1,902	1,983	2,064	2,145	2,226
31	1,420	1,496	1,573	1,650	1,728	1,806	1,886	1,968	2,051	2,134	2,218	2,303
32	1,465	1,544	1,624	1,704	1,785	1,866	1,948	2,032	2,117	2,203	2,291	2,380
33	—	—	1,675	1,758	1,842	1,925	2,009	2,096	2,185	2,273	2,364	2,457
34	—	—	—	—	—	1,984	2,070	2,159	2,251	2,344	2,438	2,535
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,416	2,512	2,612

b) Altersklasse 81 bis 120 Jahre.

m Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Festmeter													
7	0,009	0,014	0,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,011	0,017	0,024	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,013	0,020	0,028	0,036	0,045	0,055	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,016	0,024	0,032	0,041	0,050	0,061	0,072	0,084	—	—	—	—	—	—
11	0,019	0,027	0,036	0,045	0,055	0,066	0,078	0,091	0,104	0,118	0,133	0,149	—	—
12	0,022	0,031	0,040	0,050	0,060	0,072	0,085	0,099	0,114	0,129	0,145	0,163	0,181	0,200
13	0,025	0,034	0,044	0,054	0,066	0,078	0,092	0,108	0,124	0,141	0,158	0,177	0,196	0,216
14	0,028	0,038	0,048	0,059	0,072	0,085	0,100	0,117	0,135	0,153	0,171	0,190	0,211	0,233
15	0,031	0,041	0,052	0,064	0,077	0,092	0,108	0,127	0,146	0,165	0,185	0,205	0,228	0,250
16	—	0,045	0,056	0,068	0,083	0,099	0,117	0,136	0,157	0,177	0,199	0,221	0,244	0,268
17	—	—	0,060	0,072	0,088	0,106	0,126	0,146	0,167	0,189	0,212	0,236	0,260	0,286
18	—	—	—	0,076	0,093	0,113	0,133	0,154	0,177	0,201	0,226	0,251	0,277	0,305
19	—	—	—	—	0,099	0,119	0,140	0,163	0,188	0,214	0,240	0,267	0,295	0,324
20	—	—	—	—	—	—	0,147	0,172	0,199	0,226	0,254	0,283	0,312	0,343
21	—	—	—	—	—	—	—	0,181	0,209	0,238	0,268	0,299	0,330	0,363
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,250	0,282	0,315	0,348	0,383
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,263	0,297	0,331	0,367	0,404
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,312	0,348	0,386	0,425
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,406	0,444
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,467

Tafel XX.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse 81 bis 120 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	Festmeter														
13	0,237	0,259	0,282	0,305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,256	0,279	0,304	0,328	0,354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,274	0,300	0,326	0,352	0,380	0,409	0,438	0,470	0,503	0,535	—	—	—	—	—
16	0,294	0,321	0,348	0,377	0,407	0,437	0,469	0,503	0,537	0,570	0,603	—	—	—	—
17	0,314	0,342	0,371	0,402	0,434	0,466	0,500	0,536	0,572	0,607	0,643	0,679	0,717	—	—
18	0,334	0,364	0,395	0,428	0,461	0,495	0,531	0,569	0,607	0,645	0,683	0,722	0,763	0,805	0,848
19	0,355	0,387	0,420	0,454	0,489	0,525	0,563	0,603	0,644	0,684	0,724	0,766	0,809	0,853	0,898
20	0,376	0,410	0,444	0,480	0,517	0,555	0,595	0,638	0,681	0,724	0,767	0,810	0,855	0,902	0,950
21	0,398	0,433	0,469	0,507	0,545	0,585	0,628	0,673	0,718	0,764	0,810	0,855	0,902	0,951	1,002
22	0,420	0,456	0,494	0,534	0,574	0,616	0,660	0,707	0,755	0,804	0,852	0,900	0,949	1,000	1,053
23	0,442	0,480	0,519	0,561	0,603	0,646	0,693	0,743	0,794	0,844	0,895	0,946	0,997	1,050	1,105
24	0,464	0,503	0,544	0,588	0,632	0,677	0,727	0,779	0,832	0,825	0,939	0,992	1,046	1,101	1,157
25	0,486	0,526	0,569	0,615	0,662	0,709	0,760	0,814	0,870	0,926	0,982	1,038	1,095	1,152	1,210
26	0,507	0,548	0,593	0,641	0,691	0,741	0,794	0,850	0,908	0,967	1,026	1,085	1,144	1,203	1,263
27	—	0,570	0,617	0,667	0,720	0,773	0,828	0,886	0,946	1,007	1,069	1,130	1,192	1,254	1,317
28	—	—	0,641	0,693	0,748	0,804	0,862	0,922	0,984	1,047	1,112	1,176	1,240	1,305	1,372
29	—	—	—	0,718	0,775	0,834	0,895	0,957	1,021	1,086	1,154	1,222	1,289	1,357	1,426
30	—	—	—	—	0,801	0,863	0,927	0,992	1,058	1,125	1,195	1,267	1,338	1,409	1,480
31	—	—	—	—	—	—	—	—	1,094	1,163	1,236	1,311	1,386	1,461	1,535
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,200	1,276	1,354	1,433	1,511	1,589
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,480	1,561	1,642
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,696

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Festmeter														
19	0,944	0,991	1,037	1,084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,998	1,047	1,096	1,146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1,052	1,103	1,155	1,208	1,264	1,322	1,381	1,442	1,505	1,569	1,634	1,700	1,769	1,839	1,912
22	1,106	1,160	1,214	1,270	1,327	1,386	1,447	1,510	1,574	1,641	1,710	1,780	1,852	1,929	2,006
23	1,160	1,217	1,274	1,332	1,391	1,452	1,514	1,578	1,644	1,714	1,787	1,861	1,937	2,017	2,099
24	1,215	1,274	1,334	1,394	1,455	1,518	1,581	1,649	1,716	1,789	1,864	1,942	2,023	2,107	2,194
25	1,270	1,331	1,393	1,456	1,519	1,583	1,649	1,718	1,790	1,865	1,943	2,024	2,109	2,197	2,290
26	1,326	1,389	1,453	1,519	1,584	1,650	1,719	1,791	1,866	1,944	2,026	2,110	2,198	2,290	2,386
27	1,382	1,448	1,514	1,582	1,650	1,718	1,790	1,865	1,943	2,025	2,110	2,198	2,290	2,385	2,483
28	1,439	1,507	1,576	1,646	1,717	1,787	1,861	1,940	2,021	2,107	2,195	2,288	2,383	2,481	2,581
29	1,496	1,567	1,638	1,710	1,784	1,857	1,934	2,016	2,101	2,190	2,282	2,378	2,476	2,577	2,680
30	1,553	1,626	1,700	1,775	1,852	1,929	2,009	2,094	2,183	2,275	2,370	2,469	2,570	2,673	2,779
31	1,610	1,685	1,762	1,840	1,920	2,001	2,086	2,174	2,265	2,360	2,458	2,560	2,664	2,770	2,878
32	1,666	1,744	1,823	1,905	1,990	2,075	2,164	2,255	2,350	2,447	2,548	2,652	2,758	2,866	2,976
33	1,722	1,803	1,885	1,971	2,060	2,150	2,242	2,337	2,435	2,535	2,638	2,744	2,852	2,962	3,074
34	1,779	1,862	1,947	2,036	2,128	2,223	2,319	2,418	2,519	2,622	2,727	2,834	2,945	3,058	3,172
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,816	2,924	3,038	3,154	3,270

Derbholz-Massentafel.

Tafel XX.

b) Altersklasse 81 bis 120 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
	Festmeter														
23	2,184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	2,283	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,382	2,480	2,578	2,677	2,777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2,482	2,581	2,681	2,781	2,881	2,982	3,082	3,182	—	—	—	—	—	—	—
27	2,583	2,684	2,785	2,886	2,987	3,089	3,191	3,292	3,393	3,496	3,601	3,708	3,817	—	—
28	2,684	2,787	2,890	2,993	3,097	3,201	3,306	3,411	3,517	3,625	3,734	3,845	3,958	4,075	4,195
29	2,785	2,890	2,996	3,102	3,208	3,315	3,423	3,533	3,643	3,754	3,867	3,982	4,099	4,219	4,340
30	2,887	2,994	3,103	3,212	3,322	3,433	3,544	3,656	3,769	3,884	4,001	4,119	4,240	4,362	4,485
31	2,989	3,100	3,212	3,325	3,438	3,551	3,665	3,780	3,897	4,015	4,135	4,258	4,381	4,506	4,632
32	3,090	3,204	3,320	3,436	3,552	3,669	3,787	3,906	4,026	4,148	4,271	4,397	4,523	4,651	4,781
33	3,190	3,306	3,426	3,546	3,666	3,786	3,908	4,031	4,155	4,280	4,407	4,535	4,665	4,797	4,931
34	3,290	3,408	3,529	3,652	3,774	3,898	4,023	4,150	4,279	4,410	4,540	4,672	4,807	4,943	5,081
35	3,389	3,510	3,632	3,756	3,881	4,008	4,136	4,266	4,399	4,535	4,672	4,809	4,948	5,088	5,230
36	—	—	—	—	—	4,116	4,247	4,381	4,518	4,659	4,802	4,945	5,089	5,233	5,379
37	—	—	—	—	—	—	—	—	4,638	4,782	4,930	5,079	5,228	5,377	5,527

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	Festmeter														
28	4,316	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	4,462	4,584	4,705	4,827	4,950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	4,610	4,736	4,862	4,988	5,114	5,242	5,370	5,498	5,627	5,756	—	—	—	—	—
31	4,760	4,889	5,019	5,150	5,281	5,413	5,546	5,679	5,813	5,946	6,079	6,213	6,346	6,477	6,607
32	4,912	5,045	5,180	5,316	5,451	5,587	5,724	5,862	6,000	6,138	6,275	6,414	6,550	6,686	6,821
33	5,066	5,203	5,342	5,482	5,622	5,763	5,904	6,046	6,188	6,331	6,473	6,614	6,755	6,895	7,037
34	5,220	5,362	5,505	5,649	5,794	5,939	6,084	6,230	6,376	6,523	6,670	6,815	6,960	7,104	7,249
35	5,374	5,520	5,668	5,816	5,965	6,114	6,264	6,413	6,563	6,714	6,865	7,016	7,165	7,313	7,462
36	5,527	5,678	5,830	5,982	6,135	6,289	6,443	6,596	6,750	6,904	7,060	7,215	7,369	7,522	7,675
37	5,680	5,835	5,991	6,148	6,305	6,463	6,621	6,779	6,937	7,095	7,255	7,414	7,573	7,730	7,887
38	5,833	5,992	6,152	6,313	6,475	6,637	6,799	6,961	7,124	7,285	7,450	7,614	7,776	7,938	8,095
39	—	—	—	—	—	6,810	6,976	7,143	7,310	7,476	7,645	7,814	7,980	8,146	8,311

Tafel XX.

Derbholz-Massentafel.

b) Altersklasse 81 bis 120 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm										Formhöhe = f. h. für Durchmesser über 90 cm
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
	Festmeter										
31	6,737	6,866	6,995	7,125	7,255	7,385	7,514	7,642	7,771	7,900	12,71
32	6,955	7,088	7,221	7,355	7,489	7,622	7,755	7,888	8,021	8,154	13,12
33	7,173	7,310	7,448	7,585	7,723	7,860	7,998	8,135	8,272	8,409	13,53
34	7,392	7,534	7,675	7,816	7,958	8,099	8,240	8,382	8,523	8,664	13,94
35	7,610	7,756	7,801	8,046	8,192	8,338	8,483	8,628	8,774	8,919	14,35
36	7,827	7,977	8,027	8,277	8,427	8,577	8,726	8,875	9,024	9,173	14,76
37	8,043	8,198	8,353	8,507	8,661	8,815	8,968	9,121	9,274	9,427	15,17
38	8,259	8,418	8,577	8,735	8,893	9,051	9,208	9,366	9,523	9,681	15,58
39	8,475	8,638	8,800	8,962	9,123	9,285	9,447	9,609	9,771	9,932	—
40	—	—	—	—	9,352	9,518	9,684	9,850	10,015	10,180	—

c) Altersklasse über 120 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Festmeter									
11	0,059	0,071	0,083	0,097	0,111	0,125	0,139	0,154	—	—
12	0,065	0,078	0,091	0,106	0,121	0,137	0,152	0,168	0,186	0,206
13	0,071	0,085	0,099	0,115	0,132	0,149	0,166	0,183	0,203	0,224
14	0,077	0,092	0,107	0,125	0,143	0,161	0,179	0,198	0,219	0,241
15	0,083	0,099	0,116	0,135	0,154	0,173	0,193	0,213	0,235	0,259
16	0,089	0,107	0,125	0,145	0,165	0,185	0,206	0,228	0,251	0,277
17	0,096	0,114	0,134	0,155	0,176	0,197	0,219	0,242	0,268	0,295
18	0,102	0,122	0,144	0,165	0,187	0,209	0,232	0,257	0,284	0,313
19	—	—	0,154	0,175	0,198	0,221	0,245	0,271	0,301	0,332
20	—	—	—	0,186	0,209	0,233	0,258	0,286	0,318	0,351
21	—	—	—	—	—	0,245	0,272	0,301	0,334	0,370
22	—	—	—	—	—	—	—	0,315	0,351	0,389
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,368	0,408
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,427

Derbholz-Massentafel.

Tafel XX.

c) Altersklasse über 120 Jahre.

Scheitel-höhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
m	Festmeter														
13	0,246	0,268	0,290	0,313	0,338	0,364	0,392	0,421	—	—	—	—	—	—	—
14	0,264	0,288	0,313	0,339	0,367	0,396	0,425	0,454	0,485	0,517	0,549	0,582	0,616	—	—
15	0,284	0,310	0,337	0,365	0,395	0,426	0,457	0,489	0,522	0,556	0,591	0,627	0,664	—	—
16	0,304	0,332	0,361	0,391	0,423	0,457	0,490	0,524	0,559	0,595	0,632	0,671	0,712	0,755	—
17	0,324	0,354	0,385	0,417	0,451	0,487	0,522	0,559	0,596	0,635	0,675	0,717	0,760	0,806	0,853
18	0,344	0,376	0,409	0,443	0,480	0,518	0,555	0,594	0,634	0,675	0,717	0,761	0,807	0,854	0,903
19	0,365	0,399	0,434	0,471	0,510	0,550	0,589	0,630	0,672	0,715	0,760	0,806	0,853	0,903	0,955
20	0,386	0,422	0,459	0,498	0,539	0,580	0,621	0,665	0,710	0,756	0,804	0,853	0,903	0,955	1,009
21	0,407	0,445	0,484	0,525	0,567	0,610	0,654	0,700	0,747	0,796	0,847	0,899	0,953	1,008	1,064
22	0,429	0,468	0,508	0,551	0,596	0,641	0,686	0,734	0,783	0,834	0,890	0,945	1,001	1,058	1,117
23	0,449	0,490	0,532	0,576	0,623	0,670	0,717	0,767	0,819	0,873	0,930	0,988	1,047	1,107	1,168
24	0,470	0,512	0,555	0,601	0,650	0,700	0,749	0,801	0,855	0,911	0,970	1,030	1,092	1,154	1,218
25	—	0,533	0,577	0,626	0,677	0,728	0,780	0,834	0,890	0,949	1,010	1,072	1,136	1,201	1,267
26	—	—	0,600	0,650	0,703	0,757	0,810	0,866	0,925	0,986	1,050	1,115	1,181	1,248	1,317
27	—	—	0,622	0,674	0,729	0,785	0,840	0,899	0,960	1,023	1,089	1,156	1,225	1,295	1,366
28	—	—	—	—	0,756	0,812	0,869	0,931	0,994	1,059	1,127	1,197	1,268	1,341	1,416
29	—	—	—	—	—	—	0,897	0,960	1,025	1,093	1,164	1,237	1,311	1,387	1,465
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,201	1,276	1,353	1,432	1,513
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,238	1,316	1,395	1,476	1,560
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,436	1,520	1,605
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,475	1,561	1,648
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,510	1,598	1,688

Scheitel-höhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
m	Festmeter														
19	1,009	1,065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,065	1,122	1,180	1,239	1,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1,121	1,180	1,240	1,301	1,363	1,426	1,490	1,556	1,623	1,690	1,759	1,830	1,903	1,977	2,052
22	1,176	1,237	1,299	1,363	1,428	1,494	1,561	1,629	1,699	1,770	1,842	1,916	1,991	2,067	2,144
23	1,230	1,294	1,359	1,425	1,492	1,561	1,631	1,703	1,776	1,850	1,925	2,002	2,079	2,157	2,236
24	1,283	1,350	1,418	1,487	1,557	1,628	1,701	1,776	1,852	1,930	2,008	2,088	2,168	2,250	2,332
25	1,335	1,405	1,476	1,548	1,621	1,695	1,771	1,849	1,929	2,010	2,092	2,175	2,259	2,344	2,430
26	1,388	1,461	1,535	1,610	1,686	1,763	1,842	1,923	2,006	2,090	2,175	2,262	2,350	2,439	2,529
27	1,440	1,516	1,593	1,671	1,750	1,830	1,913	1,998	2,084	2,171	2,260	2,350	2,441	2,533	2,626
28	1,493	1,571	1,651	1,732	1,814	1,898	1,984	2,072	2,161	2,251	2,343	2,437	2,532	2,628	2,725
29	1,545	1,626	1,709	1,793	1,878	1,965	2,054	2,145	2,237	2,331	2,427	2,524	2,622	2,722	2,822
30	1,596	1,680	1,766	1,853	1,941	2,030	2,122	2,216	2,312	2,409	2,508	2,608	2,710	2,813	2,917
31	1,645	1,732	1,820	1,909	2,000	2,093	2,188	2,284	2,382	2,482	2,584	2,689	2,795	2,902	3,010
32	1,692	1,781	1,871	1,962	2,055	2,150	2,247	2,347	2,449	2,553	2,659	2,768	2,878	2,990	3,102
33	1,737	1,827	1,919	2,012	2,107	2,204	2,304	2,407	2,513	2,622	2,733	2,846	2,960	3,075	3,191
34	1,779	1,871	1,964	2,059	2,157	2,257	2,360	2,466	2,577	2,688	2,802	2,917	3,034	3,152	3,272
35	—	1,913	2,007	2,104	2,204	2,308	2,415	2,525	2,637	2,751	2,867	2,984	3,103	3,224	3,348
36	—	—	—	2,145	2,248	2,355	2,465	2,578	2,692	2,809	2,928	3,048	3,170	3,295	3,423
37	—	—	—	2,184	2,290	2,400	2,513	2,628	2,745	2,864	2,985	3,108	3,234	3,364	3,496
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,918	3,041	3,167	3,297	3,431	3,567

Tafel XX.

Derbholz-Massentafel.

c) Altersklasse über 120 Jahre.

m Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
	Festmeter														
23	2,316	2,397	2,479	2,562	2,644	2,728	2,813	2,899	2,987	3,076	3,166	3,257	3,350	—	—
24	2,416	2,500	2,586	2,672	2,759	2,847	2,936	3,026	3,117	3,209	3,303	3,398	3,495	3,593	3,693
25	2,517	2,605	2,694	2,784	2,874	2,965	3,058	3,152	3,247	3,343	3,441	3,541	3,642	3,745	3,850
26	2,619	2,710	2,803	2,897	2,991	3,086	3,182	3,279	3,378	3,478	3,580	3,683	3,787	3,893	4,001
27	2,721	2,816	2,912	3,009	3,107	3,206	3,306	3,407	3,509	3,613	3,719	3,826	3,934	4,044	4,156
28	2,823	2,921	3,021	3,122	3,223	3,325	3,429	3,534	3,640	3,748	3,857	3,968	4,081	4,196	4,312
29	2,923	3,025	3,128	3,232	3,338	3,444	3,551	3,660	3,771	3,883	3,997	4,112	4,230	4,350	4,471
30	3,022	3,128	3,235	3,343	3,452	3,562	3,673	3,786	3,901	4,017	4,135	4,255	4,379	4,503	4,628
31	3,119	3,229	3,340	3,452	3,566	3,681	3,796	3,912	4,030	4,150	4,272	4,397	4,525	4,654	4,784
32	3,215	3,329	3,444	3,561	3,679	3,798	3,918	4,039	4,160	4,283	4,409	4,539	4,671	4,805	4,940
33	3,309	3,428	3,548	3,669	3,791	3,914	4,038	4,163	4,290	4,418	4,548	4,681	4,817	4,956	5,095
34	3,395	3,519	3,644	3,770	3,897	4,025	4,155	4,286	4,418	4,551	4,686	4,823	4,963	5,106	5,250
35	3,475	3,603	3,733	3,864	3,997	4,131	4,267	4,404	4,542	4,681	4,822	4,965	5,109	5,256	5,405
36	3,554	3,687	3,822	3,958	4,097	4,237	4,379	4,522	4,666	4,811	4,958	5,106	5,255	5,406	5,558
37	3,631	3,769	3,909	4,051	4,195	4,340	4,488	4,637	4,786	4,937	5,089	5,242	5,397	5,552	5,708
38	3,706	3,848	3,993	4,141	4,291	4,442	4,595	4,750	4,905	5,062	5,219	5,377	5,537	5,697	5,858
39	3,778	3,926	4,077	4,231	4,387	4,544	4,702	4,862	5,023	5,185	5,348	5,512	5,677	5,842	6,008

m Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	Festmeter														
25	3,958	4,068	4,180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	4,112	4,225	4,340	4,458	4,578	4,690	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	4,270	4,386	4,503	4,622	4,743	4,866	4,990	5,115	5,242	5,370	—	—	—	—	—
28	4,436	4,549	4,670	4,792	4,916	5,041	5,168	5,296	5,426	5,557	5,688	5,820	5,933	6,087	6,222
29	4,592	4,715	4,839	4,964	5,091	5,220	5,351	5,483	5,616	5,750	5,885	6,021	6,157	6,294	6,432
30	4,754	4,882	5,010	5,139	5,270	5,404	5,540	5,675	5,812	5,950	6,088	6,227	6,367	6,508	6,650
31	4,915	5,047	5,180	5,314	5,450	5,588	5,728	5,868	6,008	6,150	6,292	6,435	6,579	6,724	6,870
32	5,075	5,212	5,350	5,489	5,630	5,772	5,915	6,059	6,204	6,350	6,496	6,643	6,791	6,941	7,091
33	5,235	5,377	5,520	5,664	5,809	5,955	6,102	6,249	6,398	6,548	6,699	6,851	7,004	7,158	7,313
34	5,395	5,541	5,688	5,836	5,985	6,135	6,286	6,438	6,591	6,745	6,900	7,057	7,114	7,372	7,532
35	5,554	5,704	5,855	6,007	6,160	6,314	6,469	6,625	6,782	6,940	7,099	7,260	7,422	7,585	7,749
36	5,711	5,865	6,020	6,176	6,333	6,491	6,650	6,810	6,971	7,134	7,297	7,461	7,627	7,795	7,964
37	5,866	6,025	6,185	6,345	6,506	6,668	6,831	6,995	7,160	7,326	7,493	7,661	7,831	8,003	8,176
38	6,020	6,183	6,347	6,511	6,676	6,842	7,008	7,177	7,346	7,516	7,687	7,860	8,035	8,211	8,388
39	6,174	6,341	6,508	6,676	6,845	7,015	7,185	7,358	7,531	7,704	7,879	8,056	8,236	8,417	8,599
40	6,326	6,496	6,667	6,839	7,012	7,186	7,361	7,537	7,713	7,880	8,069	8,249	8,431	8,615	8,800

Derbholz-Massentafel.

Tafel XX.

c) Altersklasse über 120 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
	Festmeter														
29	6,571	6,711	6,852	6,994	7,137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6,793	6,937	7,082	7,227	7,373	7,519	7,666	7,814	7,963	8,113	8 264	8,415	8,567	8,720	8,874
31	7,017	7,165	7,314	7,463	7,613	7,764	7,916	8,069	8,222	8,376	8,531	8,687	8,844	9,002	9,160
32	7,243	7,396	7,549	7,703	7,859	8,016	8,173	8,331	8,489	8,648	8,807	8,968	9,130	9,292	9,455
33	7,469	7,626	7,784	7,944	8,105	8,266	8,428	8,591	8,754	8,918	9,083	9,249	9,415	9,582	9,750
34	7,693	7,855	8,018	8,183	8,349	8,515	8,682	8,850	9,019	9,188	9,358	9,529	9,700	9,872	10,045
35	7,915	8,082	8,250	8,419	8,590	8,762	8,935	9,108	9,282	9,457	9,632	9,808	9,985	10,162	10,340
36	8,134	8,306	8,479	8,653	8,828	9,005	9,183	9,362	9,542	9,722	9,903	10,085	10,267	10,450	10,633
37	8,350	8,526	8,704	8,884	9,065	9,247	9,430	9,614	9,799	9,984	10,170	10,356	10,543	10,731	10,920
38	8,565	8,746	8,928	9,112	9,298	9,485	9,674	9,864	10,055	10,246	10,437	10,628	10,820	11,013	11,206
39	8,782	8,966	9,152	9,340	9,530	9,722	9,915	10,109	10,304	10,500	10,696	10,893	11,091	11,290	11,490
40	8,995	9,184	9,374	9,566	9,760	9,956	10,154	10,353	10,553	10,754	10,955	11,158	11,362	11,567	11,773
41	9,205	9,399	9,594	9,791	9,990	10,191	10,393	10,596	10,800	11,006	11,214	11,423	11,633	11,844	12,055

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
	Festmeter														
30	9,028	9,182	9,336	9,491	9,645	9,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	9,319	9.478	9,638	9,798	9,959	10,121	10,283	10,445	10,607	10,770	10,933	11,096	11,260	11,425	—
32	9,618	9,782	9,946	10,111	10,277	10,443	10,609	10,776	10,943	11,111	11,280	11,450	11,619	11,788	—
33	9,919	10,088	10,258	10,428	10,598	10,769	10,940	11,111	11,283	11,456	11,630	11,805	11,979	12,153	12,327
34	10,219	10,393	10,568	10,743	10,919	11,095	11,271	11,447	11,624	11,802	11,981	12,160	12,339	12,518	12,697
35	10,518	10,697	10,877	11,057	11,238	11,420	11,602	11,784	11,967	12,150	12,333	12,516	12,700	12,883	13,068
36	10,816	11,000	11,185	11,370	11,556	11,743	11,931	12,119	12,307	12,495	12,683	12,872	13,060	13,248	13,438
37	11,109	11,295	11,489	11,682	11,874	12,066	12,259	12,452	12,645	12,839	13,032	13,225	13,419	13,613	13,808
38	11,401	11,597	11,793	11,989	12,186	12,384	12,582	12,780	12,979	13,178	13,377	13,577	13,777	13,977	14,178
39	11,689	11,891	12,092	12,294	12,496	12,700	12,904	13,108	13,312	13,517	13,722	13,927	14,133	14,339	14,546
40	11,979	12,185	12,392	12,600	12,808	13,016	13,225	13,435	13,645	13,856	14,066	14,277	14,489	14,701	14,91
41	12,266	12.478	12,691	12,904	13,118	13,332	13,547	13,762	13,978	14,194	14 410	14,627	14,844	15,062	15,280
42	—	12,768	12,985	13,203	13,422	13,642	13,863	14,085	14,307	14,530	14,753	14,976	15,200	15,423	15,647
43	—	—	—	13,493	13,722	13,949	14,177	14,405	14,633	14,862	15,092	15,323	15,553	15,784	16,017
44	—	—	—	—	—	—	—	14,723	14,956	15,190	15,424	15,659	15,894	16,140	16,376
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,013	16,253	16,493	16,734

Tafel XX.

Derbholz-Massentafel.

c) Altersklasse über 120 Jahre.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm										Formhöhe = f. h. für Durchmesser über 120 cm
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
	Festmeter										
33	12,502	12,677	12,852	—	—	—	—	—	—	—	—
34	12,876	13,056	13,236	13,416	13,596	—	—	—	—	—	—
35	13,252	13,436	13,621	13,806	13,991	14,176	14,361	—	—	—	—
36	13,628	13,819	14,010	14,200	14,390	14,580	14,770	14,960	15,151	15,340	13,56
37	14,004	14,200	14,397	14,592	14,788	14,984	15,180	15,376	15,572	15,769	13,94
38	14,379	14,581	14,783	14,984	15,186	15,388	15.590	15,792	15,995	16,198	14,32
39	14,753	14,960	15,168	15,376	15,584	15,792	16,001	16,210	16,419	16,629	14,70
40	15,126	15,339	15,553	15,767	15,982	16,197	16,412	16,627	16,843	17,059	15,08
41	15,499	15,718	15,938	16,158	16.379	16,600	16,822	17,044	17,267	17,489	15,46
42	15,872	16,097	16,323	16,549	16,776	17,003	17,230	17,458	17,686	17,913	15,84
43	16,246	16,477	16,709	16,941	17,173	17,405	17,638	17,870	18,103	18,336	16,22
44	16,613	16,850	17,087	17,325	17,564	17,803	18,042	18,281	18,520	18,760	16,59
45	16,976	17,219	17,462	17,706	17,951	18,196	18,442	18,688	18,934	19,181	16,96

Tafel XXI.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Festmeter													
2	0,001	0,002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0,001	0,003	0,005	0,007	0,011	0,015	0,020	0,025	—	—	—	—	—	—
4	0,001	0,003	0,005	0,008	0,012	0,016	0,022	0,028	0,034	0,041	0,049	0,057	—	—
5	0,001	0,003	0,006	0,009	0,013	0,018	0,024	0,031	0,038	0,046	0,054	0,064	0,074	0,085
6	—	0,004	0,007	0,010	0,015	0,020	0,026	0,034	0,042	0,050	0,060	0,070	0,081	0,094
7	—	0,004	0,007	0,011	0,016	0,022	0,029	0,037	0,046	0,055	0,065	0,077	0,089	0,102
8	—	—	0,008	0,012	0,018	0,024	0,031	0,040	0,050	0,060	0,071	0,083	0,096	0,111
9	—	—	0,009	0,013	0,019	0,026	0,034	0,043	0,054	0,065	0,077	0,090	0,105	0,120
10	—	—	0,009	0,014	0,021	0,028	0,037	0,047	0,058	0,070	0,083	0,097	0,113	0,130
11	—	—	0,010	0,015	0,022	0,030	0,039	0,050	0,062	0,075	0,089	0,104	0,121	0,139
12	—	—	0,011	0,016	0,024	0,032	0,042	0,053	0,066	0,079	0,094	0,111	0,129	0,148
13	—	—	—	0,017	0,025	0,034	0,044	0,056	0,070	0,084	0,100	0,118	0,137	0,157
14	—	—	—	—	0,026	0,036	0,047	0,060	0,074	0,089	0,106	0,124	0,144	0,165
15	—	—	—	—	—	0,037	0,049	0,063	0,078	0,094	0,111	0,131	0,152	0,174
16	—	—	—	—	—	—	0,051	0,066	0.082	0,099	0,117	0,138	0,160	0,183
17	—	—	—	—	—	—	—	0,070	0,086	0,104	0,123	6,145	0,168	0,193
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0,090	0,109	0,129	0,152	0,176	0,203
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,114	0,135	0,159	0,184	0,212
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,141	0,166	0,192	0,221
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,173	0,200	0,230
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,180	0,208	0,239
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,216	0,248
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,223	0,256
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,265

Baum-Massentafel.

Tafel XXI.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
m	Festmeter														
7	0,116	0,131	0,147	0,164	0,181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,126	0,142	0,159	0,177	0,197	0,216	0,237	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,136	0,154	0,172	0,192	0,213	0,235	0,257	0,281	0,306	—	—	—	—	—	—
10	0,147	0,166	0,185	0,206	0,229	0,253	0,278	0,303	0,329	0,356	0,387	—	—	—	—
11	0,158	0,178	0,198	0,221	0,245	0,271	0,297	0,324	0,351	0,381	0,413	0,446	0,480	—	—
12	0,168	0,190	0,212	0,235	0,261	0,289	0,317	0,346	0,376	0,408	0,441	0,476	0,512	0,550	0,588
13	0,178	0,201	0,225	0,250	0,277	0,306	0,336	0,368	0,400	0,434	0,469	0,506	0,544	0,584	0,625
14	0,188	0,213	0,238	0,265	0,294	0,324	0,356	0,389	0,423	0,460	0,497	0,536	0,576	0,618	0,662
15	0,198	0,224	0,251	0,280	0,310	0,341	0,374	0,410	0,446	0,485	0,525	0,566	0,609	0,653	0,699
16	0,209	0,236	0,264	0,294	0,326	0,359	0,394	0,431	0,470	0,510	0,552	0,596	0,641	0,687	0,735
17	0,219	0,248	0,278	0,309	0,342	0,377	0,414	0,452	0,493	0,536	0,580	0,626	0,674	0,722	0,773
18	0,230	0,260	0,291	0,324	0,359	0,396	0,434	0,474	0,517	0,562	0,607	0,656	0,706	0,757	0,810
19	0,240	0,272	0,305	0,339	0,375	0,414	0,454	0,496	0,541	0,588	0,635	0,686	0,738	0,792	0,847
20	0,251	0,284	0,318	0,354	0,392	0,432	0,474	0,518	0,565	0,613	0,663	0,716	0,770	0,826	0,884
21	0,261	0,295	0,331	0,369	0,408	0,450	0,494	0,540	0,588	0,638	0,690	0,745	0,801	0,859	0,919
22	0,271	0,306	0,343	0,383	0,424	0,467	0,513	0,560	0,610	0,663	0,717	0,774	0,832	0,892	0,954
23	0,281	0,317	0,355	0,396	0,439	0,484	0,532	0,580	0,632	0,687	0,743	0,802	0,862	0,925	0,989
24	0,291	0,328	0,367	0,409	0,454	0,501	0,550	0,601	0,654	0,710	0,768	0,829	0,892	0,957	1,023
25	0,301	0,339	0,379	0,423	0,469	0,517	0,568	0,621	0,675	0,733	0,793	0,856	0,921	0,988	1,056
26	0,310	0,350	0,391	0,436	0,484	0,533	0,585	0,639	0,696	0,756	0,818	0,882	0,949	1,018	1,088
27	0,319	0,361	0,403	0,448	0,497	0,548	0,601	0,657	0,715	0,777	0,841	0,906	0,975	1,046	1,119
28	—	0,372	0,415	0,461	0,510	0,562	0,617	0,675	0,734	0,797	0,862	0,930	1,000	1,073	1,148
29	—	—	—	0,473	0,523	0,576	0,632	0,692	0,753	0,817	0,883	0,952	1,024	1,099	1,175
30	—	—	—	—	—	0,590	0,647	0,708	0,771	0,836	0,903	0,973	1,046	1,123	1,201
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,922	0,994	1,068	1,146	1,226
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,012	1,088	1,167	1,249
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,106	1,186	1,269
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,204	1,287
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]

Tafel XXI.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
m	Festmeter														
13	0,668	0,710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,707	0,752	0,800	0,850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,746	0,794	0,845	0,897	0,951	1,007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,785	0,836	0,890	0,945	1,002	1,060	1,119	1,180	—	—	—	—	—	—	—
17	0,825	0,879	0,935	0,992	1,051	1,112	1,175	1,239	1,306	1,374	—	—	—	—	—
18	0,864	0,921	0,980	1,040	1,102	1,166	1,232	1,300	1,369	1,441	1,513	1,587	—	—	—
19	0,904	0,963	1,024	1,087	1,152	1,220	1,288	1,359	1,432	1,506	1,581	1,659	1,740	1,822	—
20	0,943	1,005	1,068	1,134	1,202	1,271	1,343	1,416	1,493	1,570	1,649	1,730	1,814	1,900	1,968
21	0,981	1,045	1,111	1,180	1,251	1,323	1,397	1,474	1,553	1,634	1,716	1,800	1,887	1,977	2,086
22	1,019	1,085	1,154	1,226	1,299	1,374	1,451	1,532	1,613	1,697	1,782	1,870	1,960	2,052	2,147
23	1,056	1,124	1,196	1,271	1,346	1,424	1,504	1,587	1,672	1,759	1,847	1,938	2,031	2,126	2,224
24	1,092	1,163	1,237	1,314	1,392	1,473	1,556	1,641	1,729	1,819	1,910	2,004	2,101	2,200	2,301
25	1,127	1,201	1,277	1,356	1,437	1,521	1,606	1,694	1,785	1,878	1,972	2,069	2,169	2,271	2,375
26	1,162	1,238	1,315	1,397	1,481	1,567	1,654	1,745	1,839	1,935	2,031	2,132	2,235	2,341	2,447
27	1,194	1,272	1,352	1,436	1,522	1,610	1,701	1,794	1,891	1,989	2,088	2,191	2,297	2,405	2,515
28	1,225	1,305	1,387	1,473	1,561	1,652	1,745	1,840	1,939	2,040	2,143	2,248	2,357	2,469	2,581
29	1,255	1,336	1,421	1,509	1,599	1,692	1,787	1,885	1,986	2,089	2,194	2,302	2,413	2,528	2,643
30	1,283	1,366	1,453	1,543	1,634	1,729	1,826	1,927	2,030	2,136	2,243	2,353	2,467	2,584	2,701
31	1,309	1,394	1,483	1,574	1,668	1,765	1,864	1,966	2,072	2,180	2,289	2,402	2,518	2,637	2,757
32	1,333	1,420	1,510	1,604	1,700	1,798	1,898	2,003	2,110	2,220	2,331	2,446	2,564	2,686	2,808
33	1,355	1,443	1,535	1,630	1,727	1,827	1,930	2,036	2,145	2,256	2,369	2,486	2,606	2,730	2,854
34	1,375	1,464	1,557	1,654	1,752	1,854	1,958	2,065	2,176	2,289	2,404	2,522	2,644	2,770	2,895
35	1,392	1,483	1,577	1,674	1,774	1,877	1,982	2,091	2,204	2,318	2,434	2,554	2,677	2,804	2,931
36	1,407	1,499	1,594	1,693	1,793	1,898	2,004	2,114	2,228	2,343	2,460	2,582	2,707	2,834	2,963
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,482	2,604	2,730	2,859	2,991
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Baum-Massentafel.

Tafel XXI.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
m	Festmeter														
21	2,161	2,256	2,353	2,452	2,553	2,656	2,761	—	—	—	—	—	—	—	—
22	2,244	2,342	2,444	2,546	2,650	2,758	2,867	2,978	3,091	—	—	—	—	—	—
23	2,325	2,427	2,532	2,639	2,747	2,858	2,971	3,086	3,204	3,324	3,448	—	—	—	—
24	2,405	2,511	2,619	2,729	2,841	2,956	3,073	3,192	3,314	3,438	3,564	3,693	3,823	—	—
25	2,482	2,592	2,704	2,818	2,934	3,052	3,173	3,296	3,421	3,550	3,680	3,813	3,948	4,085	4,224
26	2,558	2,670	2,785	2,903	3,022	3,144	3,269	3,395	3,524	3,657	3,791	3,928	4,066	4,208	4,351
27	2,629	2,745	2,863	2,984	3,107	3,232	3,360	3,490	3,623	3,759	3,896	4,037	4,180	4,325	4,472
28	2,697	2,816	2,938	3,062	3,188	3,316	3,447	3,580	3,717	3,856	3,997	4,142	4,288	4,437	4,588
29	2,762	2,884	3,008	3,134	3,263	3,395	3,530	3,666	3,806	3,949	4,094	4,241	4,391	4,544	4,698
30	2,824	2,948	3,075	3,204	3,335	3,471	3,609	3,748	3,891	4,037	4,185	4,336	4,489	4,645	4,803
31	2,881	3,008	3,138	3,270	3,404	3,543	3,683	3,825	3,971	4,120	4,271	4,425	4,581	4,741	4,902
32	2,935	3,064	3,196	3,330	3,467	3,608	3,751	3,896	4,044	4,196	4,350	4,507	4,666	4,828	4,993
33	2,984	3,114	3,249	3,386	3,525	3,667	3,812	3,960	4,111	4,265	4,421	4,581	4,743	4,907	5,074
34	3,026	3,159	3,296	3,434	3,576	3,720	3,868	4,017	4,170	4,326	4,485	4,647	4,812	4,979	5,148
35	3,063	3,199	3,338	3,478	3,621	3,767	3,917	4,069	4,223	4,381	4,542	4,706	4,872	5,041	5,213
36	3,098	3,234	3,373	3,515	3,659	3,807	3,959	4,113	4,269	4,429	4,592	4,757	4,924	5,095	5,270
37	3,125	3,262	3,403	3,546	3,692	3,841	3,993	4,147	4,305	4,467	4,630	4,798	4,968	5,140	5,315
38	3,144	3,283	3,425	3,569	3,715	3,865	4,019	4,175	4,333	4,495	4,660	4,828	4,999	5,173	5,349

Scheitelhöhe	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm														
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
m	Festmeter														
26	4,497	4,646	4,797	4,951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	4,623	4,776	4,931	5,089	5,249	5,412	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	4,742	4,900	5,059	5,221	5,385	5,552	5,722	5,895	—	—	—	—	—	—	—
29	4,856	5,018	5,181	5,347	5,515	5,686	5,860	6,036	6,214	6,395	6,579	6,766	6,955	7,146	7,340
30	4,964	5,129	5,296	5,466	5,638	5,813	5,991	6,171	6,353	6,538	6,726	6,918	7,112	7,309	7,508
31	5,067	5,235	5,405	5,578	5,753	5,932	6,114	6,298	6,485	6,675	6,867	7,061	7,258	7,458	7,661
32	5,169	5,331	5,505	5,681	5,860	6,043	6,227	6,414	6,603	6,796	6,992	7,190	7,391	7,596	7,804
33	5,245	5,419	5,595	5,774	5,956	6,141	6,329	6,519	6,711	6,907	7,106	7,309	7,513	7,720	7,930
34	5,321	5,498	5,676	5,858	6,042	6,230	6,421	6,614	6,809	7,007	7,209	7,414	7,621	7,832	8,045
35	5,388	5,567	5,748	5,932	6,118	6,308	6,502	6,697	6,895	7,096	7,300	7,508	7,718	7,931	8,147
36	5,447	5,627	5,811	5,997	6,185	6,377	6,572	6,770	6,970	7,173	7,380	7,590	7,802	8,017	8,235
37	5,493	5,676	5,860	6,048	6,238	6,431	6,628	6,827	7,029	7,234	7,443	7,655	7,869	8,086	8,306
38	5,528	5,712	5,898	6,086	6,278	6,473	6,671	6,872	7,075	7,281	7,490	7,703	7,918	8,137	8,358
39	5,561	5,745	5,932	6,122	6,315	6,510	6,709	6,911	7,115	7,322	7,533	7,747	7,965	8,186	8,410
40	5,587	5,772	5,960	6,151	6,344	6,541	6,741	6,944	7,149	7,357	7,569	7,785	8,004	8,225	8,449
41	5,607	5,793	5,981	6,173	6,367	6,565	6,766	6,970	7,176	7,385	7,598	7,815	8,034	8,256	8,480
42	5,622	5,808	5,997	6,190	6,385	6,583	6,784	6,988	7,195	7,405	7,619	7,836	8,055	8,276	8,500

Tafel XXI.

Baum-Massentafel.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
	Festmeter													
30	7,708	7,912	8,118	8,328	8,541	8,755	8,973	9,193	9,145	9,640	9,868	10,098	10,331	10,566
31	7,866	8,075	8,286	8,500	8,717	8,936	9,158	9,383	9,610	9,840	10,073	10,308	10,546	10,787
32	8,013	8,225	8,440	8,657	8,877	9,100	9,326	9,556	9,788	10,022	10,259	10,499	10,741	10,986
33	8,142	8,359	8,576	8,799	9,023	9,250	9,479	9,713	9,948	10,187	10,427	10,671	10,917	11,167
34	8,260	8,479	8,701	8,926	9,154	9,384	9,617	9,853	10,092	10,334	10,578	10,825	11,075	11,328
35	8,366	8,588	8,812	9,039	9,269	9,502	9,738	9,978	10,220	10,465	10,712	10,962	11,215	11,472
36	8,455	8,679	8,906	9,137	9,370	9,605	9,843	10,085	10,330	10,578	10,828	11,081	11,337	11,596
37	8,528	8,754	8,983	9,216	9,451	9,688	9,928	10,172	10,419	10,669	10,921	11,176	11,434	11,696
38	8,582	8,809	9,040	9,274	9,511	9,750	9,992	10,237	10,485	10,736	10,990	11,247	11,507	11,770
39	8,634	8,863	9,095	9,330	9,568	9,808	10,051	10,297	10,546	10,798	11,053	11,312	11,574	11,839
40	8,675	8,904	9,137	9,373	9,612	9,853	10,097	10,344	10,595	10,849	11,106	11,366	11,629	11,895
41	8,706	8,936	9,169	9,406	9,646	9,888	10,133	10,382	10,634	10,889	11,147	11,408	11,671	11,938
42	8,728	8,959	9,193	9,431	9,672	9,915	10,161	10,411	10,664	10,920	11,178	11,439	11,703	11,970

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm													
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
	Festmeter													
30	10,806	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11,032	11,278	11,527	11,779	12,034	12,291	12,551	12,814	13,079	13,348	13,619	13,893	14,169	14,448
32	11,235	11,486	11,740	11,997	12,256	12,517	12,782	13,050	13,321	13,595	13,871	14,149	14,430	14,714
33	11,420	11,674	11,933	12,194	12,457	12,723	12,992	13,264	13,539	13,817	14,098	14,381	14,667	14,956
34	11,585	11,843	12,106	12,371	12,638	12,907	13,180	13,457	13,736	14,018	14,302	14,590	14,880	15,173
35	11,731	11,993	12,259	12,527	12,797	13,070	13,347	13,627	13,909	14,195	14,483	14,774	15,068	15,364
36	11,859	12,123	12,392	12,663	12,936	13,212	13,492	13,775	14,060	14,349	14,640	14,934	15,231	15,531
37	11,961	12,227	12,498	12,771	13,047	13,326	13,608	13,893	14,181	14,472	14,766	15,063	15,362	15,664
38	12,036	12,305	12,578	12,852	13,130	13,410	13,694	13,981	14,271	14,564	14,860	15,159	15,460	15,764
39	12,106	12,377	12,651	12,927	13,207	13,489	13,774	14,063	14,355	14,650	14,947	15,247	15,550	15,857
40	12,164	12,436	12,711	12,988	13,269	13,552	13,839	14,129	14,422	14,718	15,017	15,319	15,623	15,931
41	12,208	12,481	12,757	13,036	13,318	13,602	13,890	14,181	14,475	14,772	15,072	15,375	15,680	15,989
42	12,241	12,514	12,791	13,070	13,353	13,638	13,926	14,218	14,513	14,811	15,111	15,415	15,721	16,031
43	—	12,527	12,804	13,084	13,367	13,652	13,941	14,233	14,528	14,826	15,127	15,431	15,738	16,048
44	—	12,533	12,811	13,091	13,374	13,659	13,948	14,240	14,535	14,834	15,135	15,439	15,746	16,056

Baum-Massentafel.

Tafel XXI.

Für alle Altersklassen.

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm											
	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
	Festmeter											
31	14,730	15,014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	15,001	15,290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	15,248	15,542	15,839	16,139	16,442	16,748	17,058	17,370	17,685	18,004	18,325	18,648
34	15,469	15,768	16,070	16,375	16,682	16,992	17,305	17,621	17,940	18,263	18,588	18,915
35	15,664	15,967	16,273	16,582	16,893	17,206	17,523	17,843	18,166	18,492	18,821	19,153
36	15,835	16,141	16,450	16,762	17,076	17,393	17,714	18,038	18,365	18,694	19,026	19,361
37	15,970	16,279	16,591	16,905	17,223	17,543	17,866	18,193	18,523	18,855	19,190	19,528
38	16,072	16,383	16,697	17,013	17,332	17,654	17,979	18,308	18,640	18,975	19,312	19,652
39	16,166	16,478	16,794	17,112	17,433	17,757	18,084	18,415	18,748	19,085	19,424	19,766
40	16,242	16,556	16,873	17,193	17,516	17,841	18,170	18,502	18,837	19,175	19,516	19,860
41	16,301	16,616	16,935	17,256	17,508	17,906	18,236	18,570	18,906	19,245	19,587	19,932
42	16,344	16,660	16,979	17,301	17,626	17,953	18,284	18,618	18,955	19,295	19,639	19,985
43	16,361	16,677	16,997	17,319	17,644	17,972	18,303	18,638	18,975	19,316	19,659	20,005
44	16,370	16,686	17,006	17,328	17,653	17,981	18,312	18,648	18,985	19,326	19,669	20,015

Scheitelhöhe m	Durchmesser des berindeten Stammes in 1,3 m Meßhöhe: cm					Formhöhe = f.h für Durchmesser über 120 cm
	116	117	118	119	120	
	Festmeter					
34	19,245	19,578	19,914	20,253	20,595	18,21
35	19,488	19,825	20,165	20,508	20,855	18,44
36	19,699	20,040	20,384	20,731	21,082	18,64
37	19,868	20,211	20,558	20,909	21,263	18,80
38	19,995	20,341	20,691	21,043	21,398	18,92
39	20,111	20,459	20,811	21,165	21,523	19,03
40	20,206	20,555	20,908	21,265	21,625	19,12
41	20,280	20,631	20,986	21,343	21,703	19,18
42	20,334	20,686	21,041	21,399	21,760	19,24
43	20,354	20,707	21,063	21,421	21,783	19,26
44	20,364	20,717	21,074	21,432	21,794	19,27

Reisigprozente auf die Derbholzmasse bezogen.

Scheitelhöhe	a) Altersklasse 41—80 Jahre									b) Altersklasse 81—120 Jahre																	Scheitelhöhe
	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm									Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm																	
	7 bis 9	**10 bis 12**	**13 bis 15**	**16 bis 20**	**21 bis 25**	**26 bis 30**	**31 bis 35**	**36 bis 40**	**41 bis 45**	**7 bis 10**	**11 bis 15**	**16 bis 20**	**21 bis 25**	**26 bis 30**	**31 bis 35**	**36 bis 40**	**41 bis 45**	**46 bis 50**	**51 bis 55**	**56 bis 60**	**61 bis 65**	**66 bis 70**	**71 bis 75**	**76 bis 80**	**81 bis 85**	**86 bis 90**	
m	Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm									Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm																	m
5. 6	257	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**5. 6**
7. 8	132	67	49	—	—	—	—	—	—	64	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**7. 8**
9. 10	82	49	43	—	—	—	—	—	—	43	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**9. 10**
11. 12	54	39	33	32	—	—	—	—	—	32	35	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**11. 12**
13. 14	33	30	27	25	27	—	—	—	—	23	25	27	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**13. 14**
15. 16	—	25	23	22	23	26	—	—	—	—	19	20	23	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**15. 16**
17. 18	—	—	19	19	20	23	27	—	—	—	15	16	19	23	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**17. 18**
19. 20	—	—	15	16	18	22	25	—	—	—	12	14	16	20	24	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**19. 20**
21. 22	—	—	12	14	16	19	22	25	—	—	—	11	14	17	20	25	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—	**21. 22**
23. 24	—	—	—	12	15	17	21	23	—	—	—	9	11	14	18	22	25	28	31	—	—	—	—	—	—	—	**23. 24**
25. 26	—	—	—	—	14	16	19	22	23	—	—	6	9	11	15	19	23	26	28	—	—	—	—	—	—	—	**25. 26**
27. 28	—	—	—	—	—	14	16	20	22	—	—	—	6	10	12	16	20	23	25	27	28	30	32	—	—	—	**27. 28**
29. 30	—	—	—	—	—	—	15	19	20	—	—	—	—	7	10	13	16	19	21	23	25	27	29	32	—	—	**29. 30**
31. 32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10	14	16	18	20	22	23	26	28	32	35	**31. 32**
33. 34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8	11	13	15	17	18	20	22	25	27	31	**33. 34**
35. 36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	10	12	14	15	16	18	20	23	26	**35. 36**
37. 38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9	10	11	12	14	16	19	22	**37. 38**

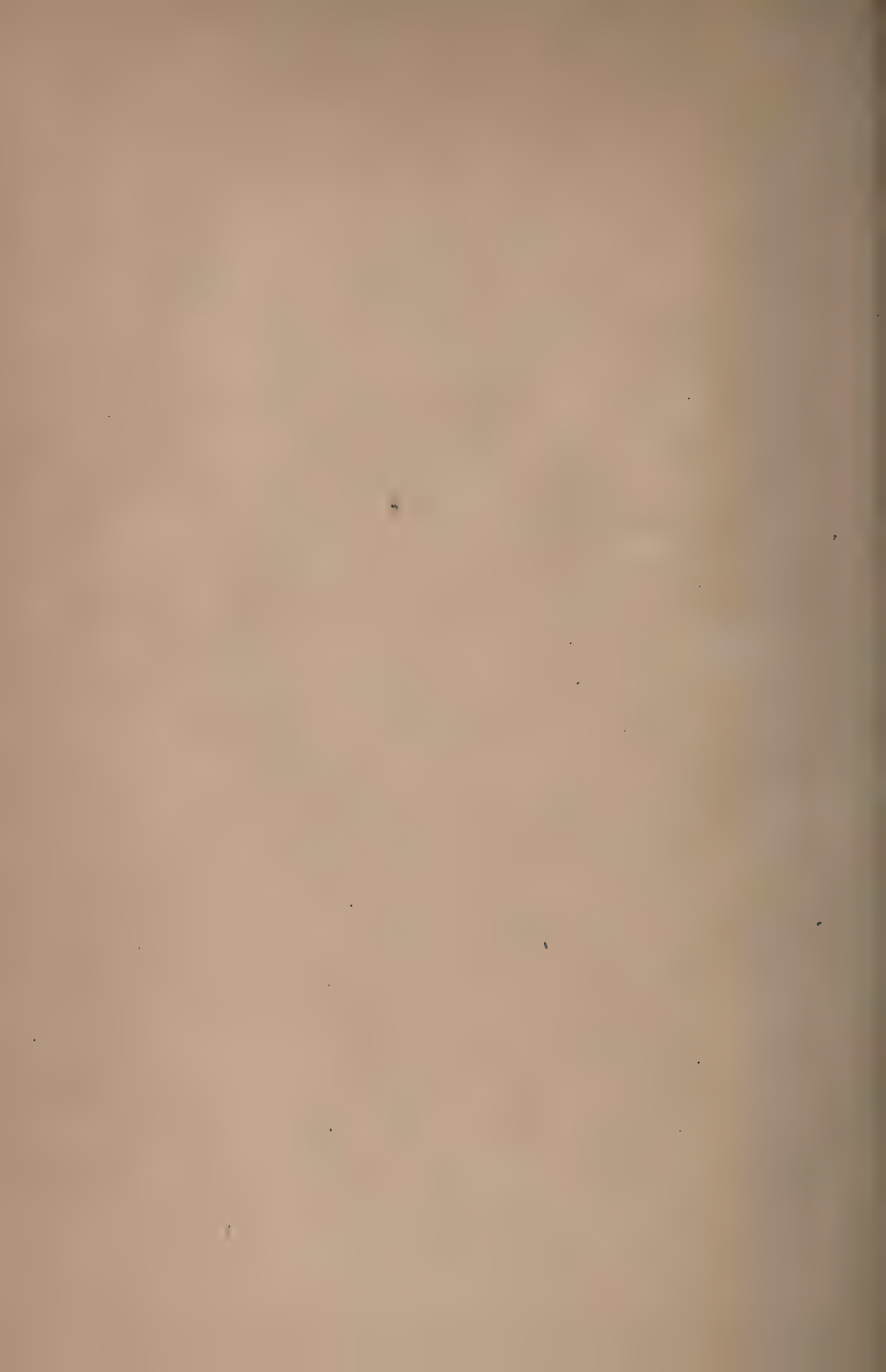
Weißtanne.

Reisigprozente auf die Derbholzmasse bezogen.

Tafel XXII.

c) Altersklasse über 120 Jahre

Scheitelhöhe m	Stammdurchmesser in 1,3 m Höhe über dem Boden: cm 11 bis 15	16 bis 20	21 bis 25	26 bis 30	31 bis 35	36 bis 40	41 bis 45	46 bis 50	51 bis 55	56 bis 60	61 bis 65	66 bis 70	71 bis 75	76 bis 80	81 bis 85	86 bis 90	91 bis 95	96 bis 100	101 bis 105	106 bis 110	111 bis 115	116 bis 120	Scheitelhöhe m
	Auf 100 fm Derbholz entfallen an Reisig: fm																						
11. 12	23	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11. 12
13. 14	19	22	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13. 14
15. 16	16	18	20	23	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15. 16
17. 18	12	14	16	20	23	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17. 18
19. 20	—	11	14	16	19	22	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19. 20
21. 22	—	9	11	13	16	19	22	24	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21. 22
23. 24	—	—	8	11	13	16	18	21	23	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23. 24
25. 26	—	—	6	9	11	14	16	19	21	23	25	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25. 26
27. 28	—	—	—	7	9	12	14	17	19	21	23	25	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27. 28
29. 30	—	—	—	—	8	10	12	14	17	19	20	23	25	28	30	—	—	—	—	—	—	—	29. 30
31. 32	—	—	—	—	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	—	—	—	—	—	31. 32
33. 34	—	—	—	—	3	5	8	9	11	12	14	16	18	20	23	25	28	31	—	—	—	—	33. 34
35. 36	—	—	—	—	—	3	5	7	8	9	11	12	14	16	18	20	23	26	28	32	33	—	35. 36
37. 38	—	—	—	—	—	—	—	4	5	6	8	9	11	12	14	16	18	20	23	25	28	32	37. 38
39. 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	8	10	11	14	15	18	20	23	25	39. 40
41. 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	7	9	11	13	15	18	20	41. 42
43. 44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	6	9	11	12	15	43. 44



II.

Massentafeln

für

Nadelholzstangen,

bearbeitet

von

Oberforstrat Professor **Schuberg.**

Tafel XXIII.

1. Fichte.

Scheitellänge	Durchmesser in Centimeter bei 1 m vom Stockende										
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5
m	100 Stück haben Festmeter										
3	0,090	0,130	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,110	0,160	0,220	0,300	—	—	—	—	—	—	—
5	0,130	0,190	0,260	0,350	—	—	—	—	—	—	—
6	0,160	0,230	0,310	0,420	0,530	0,670	0,810	—	—	—	—
7	0,190	0,270	0,370	0,500	0,640	0,780	0,930	1,100	1,270	—	—
8	—	—	0,450	0,600	0,760	0,920	1,090	1,270	1,450	1,660	1,890
9	—	—	0,550	0,720	0,900	1,080	1,270	1,460	1,660	1,880	2,140
10	—	—	—	—	1,050	1,240	1,440	1,650	1,860	2,110	2,400
11	—	—	—	—	—	1,400	1,620	1,850	2,090	2,370	2,700
12	—	—	—	—	—	—	1,820	2,070	2,330	2,650	3,010
13	—	—	—	—	—	—	—	2,300	2,600	2,950	3,330
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,660

Tafel XXIV.

2. Kiefer.

Scheitellänge m	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5
3	0,120	0,160	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,145	0,200	0,260	0,330	—	—	—	—	—	—	—
5	0,180	0,240	0,300	0,370	—	—	—	—	—	—	—
6	0,215	0,280	0,350	0,420	0,500	0,620	0,750	—	—	—	—
7	0,260	0,335	0,420	0,505	0,600	0,710	0,860	1,000	1,170	—	—
8	—	—	0,500	0,600	0,710	0,840	0,980	1,140	1,310	1,500	1,690
9	—	—	—	—	0,830	0,970	1,110	1,280	1,450	1,670	1,880
10	—	—	—	—	0,970	1,110	1,260	1,440	1,610	1,850	2,080
11	—	—	—	—	1,110	1,250	1,420	1,600	1,800	2,050	2,310
12	—	—	—	—	—	—	—	—	1,990	2,260	2,530

Tafel XXV.

3. Weißtanne.

Scheitellänge m	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5
3	0,100	0,140	0,210	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,120	0,180	0,260	0,340	—	—	—	—	—	—	—
5	0,145	0,220	0,310	0,400	—	—	—	—	—	—	—
6	0,175	0,260	0,365	0,480	0,590	0,690	0,850	—	—	—	—
7	0,210	0,305	0,430	0,560	0,690	0,810	0,970	1,140	1,320	—	—
8	—	—	0,510	0,660	0,805	0,950	1,120	1,300	1,500	1,720	1,950
9	—	—	—	—	0,950	1,100	1,290	1,490	1,700	1,940	2,200
10	—	—	—	—	—	1,260	1,470	1,690	1,920	2,190	2,470
11	—	—	—	—	—	—	—	1,920	2,170	2,450	2,760
12	—	—	—	—	—	—	—	—	2,420	2,730	3,060

1. Fichte.

Tafel XXIII.

Scheitel-länge	Durchmesser in Centimeter bei 1 m vom Stockende									
	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11	12	13	14
m	100 Stück haben Festmeter						1 Stück hat Festmeter			
9	2,430	2,750	3,080	3,430	3,800	4,180	—	—	—	—
10	2,720	3,060	3,420	3,790	4,180	4,580	—	—	—	—
11	3,040	3,400	3,760	4,140	4,560	4,980	—	—	—	—
12	3,370	3,740	4,120	4,510	4,950	5,400	0,059	0,070	0,082	0,096
13	3,710	4,100	4,500	4,900	5,380	5,860	0,064	0,076	0,089	0,104
14	4,080	4,500	4,920	5,350	5,840	6,380	0,070	0,082	0,096	0,112
15	—	4,900	5,350	5,820	6,330	6,900	0,075	0,089	0,103	0,120
16	—	—	—	6,250	6,820	7,450	0,081	0,096	0,111	0,129
17	—	—	—	—	—	8,020	0,087	0,102	0,119	0,138
18	—	—	—	—	—	—	0,093	0,110	0,128	0,147
19	—	—	—	—	—	—	—	0,118	0,136	0,156
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,145	0,166

2. Kiefer.

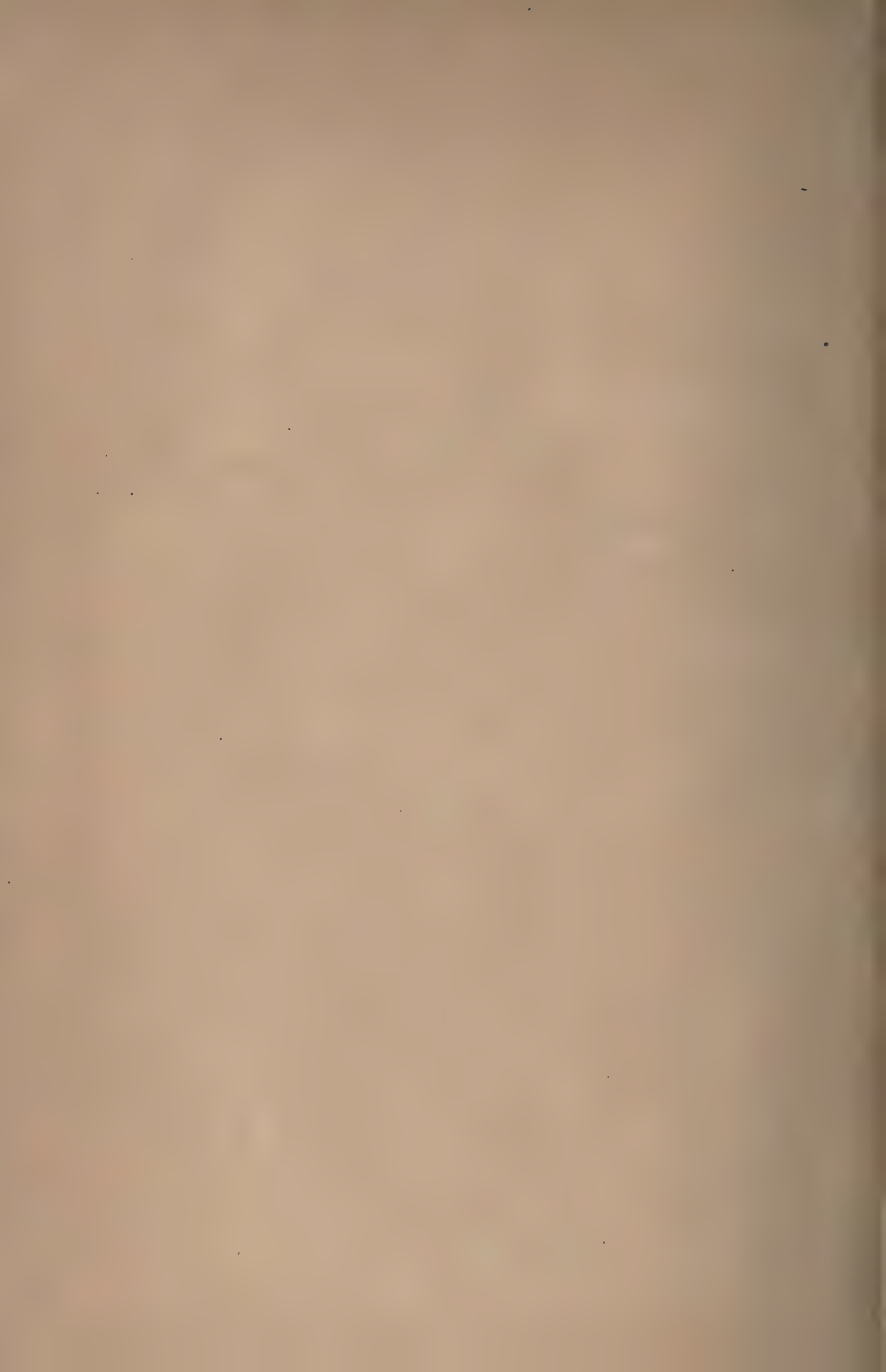
Tafel XXIV.

Scheitel-länge m	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11	12	13	14
9	2,130	2,370	2,640	2,920	3,200	3,480	—	—	—	—
10	2,350	2,600	2,880	3,160	3,470	3,760	—	—	—	—
11	2,580	2,840	3,150	3,440	3,750	4,060	—	—	—	—
12	2,820	3,100	3,410	3,730	4,060	4,400	0,047	0,055	—	—
13	—	3,380	3,720	4,040	4,390	4,720	0,051	0,059	0,069	—
14	—	—	—	4,370	4,740	5,100	0,055	0,064	0,074	—
15	—	—	—	—	—	5,480	0,059	0,068	0,079	0,090
16	—	—	—	—	—	5,900	0,063	0,073	0,084	0,096
17	—	—	—	—	—	—	—	0,078	0,089	0,102
18	—	—	—	—	—	—	—	0,083	0,095	0,108

3. Weißtanne.

Tafel XXV.

Scheitel-länge m	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11	12	13	14
9	2,500	2,830	3,160	3,510	3,880	4,250	—	—	—	—
10	2,800	3,150	3,500	3,870	4,260	4,650	—	—	—	—
11	3,100	3,470	3,840	4,230	4,630	5,050	—	—	—	—
12	3,430	3,820	4,200	4,600	5,030	5,480	0,060	0,071	0,084	0,098
13	—	4,250	4,580	5,010	5,450	5,930	0,065	0,077	0,090	0,106
14	—	—	4,970	5,420	5,890	6,400	0,070	0,083	0,098	0,114
15	—	—	—	5,850	6,360	6,900	0,075	0,090	0,105	0,122
16	—	—	—	—	—	7,400	0,081	0,096	0,113	0,131
17	—	—	—	—	—	—	0,087	0,104	0,121	0,139
18	—	—	—	—	—	—	—	0,112	0,129	0,149
19	—	—	—	—	—	—	—	0,120	0,138	0,158
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,147	0,167



III.

Bestandsformzahlen

für

Birke, Buche, Eiche, Erle, Fichte, Kiefer, Weißtanne

im haubaren Alter,

zusammengestellt

von

Geh. Regierungsrat Professor Dr. **Schwappach.**

Tafel XXVI. **Bestandsformzahlen.**

Holzart	Derbholzformzahlen					Baumformzahlen				
	I.	II.	III.	IV.	V.	I.	II.	III.	IV.	V.
	Standortsklasse					Standortsklasse				
Birke[1]	0,44	0,46	—	—	—	0,54	0,58	—	—	—
Buche[2]	0,50	0,50	0,50	0,49	0,48	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60
Eiche[3]	0,53	0,53	0,52	—	—	0,58	0,58	0,58	—	—
Erle[4]	0,49	0,50	0,49	—	—	0,53	0,55	0,56	—	—
Fichte[5]	0,45	0,47	0,49	0,50	0,51	0,50	0,53	0,56	0,58	0,61
Kiefer[6]	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,52	0,54	0,60
Weißtanne[7]	0,50	0,52	0,53	0,51	—	0,55	0,59	0,60	0,59	—

[1]) Nach Schwappach: Beiträge zur Kenntnis der Wachstumsleistung von Birkenbeständen. Zeitschr. f. F.= u. J.=W. 1903. S. 479.
[2]) Nach Schwappach: Die Rotbuche. Neudamm 1911.
[3]) Nach Schwappach: Untersuchungen über die Zuwachsleistung von Eichen-Hochwaldbeständen in Preußen. Neudamm 1905.
[4]) Nach Schwappach: Untersuchungen über Zuwachs und Form der Schwarzerle. Neudamm 1902.
[5]) Nach Schwappach: Wachstum und Ertrag normaler Fichtenbestände in Preußen. Neudamm 1902.
[6]) Nach Schwappach: Neuere Untersuchungen über Wachstum und Ertrag normaler Kiefernbestände. Berlin 1896.
[7]) Nach Lorey: Ertragstafeln für die Weißtanne. 2. Aufl. Frankfurt 1897.

IV.

Kreisflächen

für die Durchmesser 1—150 cm.

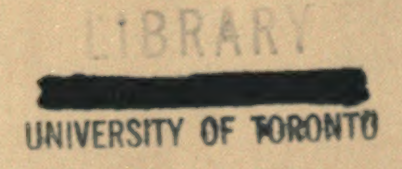
Tafel XXVII.

Durchmesser cm	Kreisfläche qm	Durchmesser cm	Kreisfläche qm	Durchmesser cm	Kreisfläche qm	Durchmesser cm	Kreisfläche qm	Durchmesser cm	Kreisfläche qm
1	0,000	**31**	0,075	**61**	0,292	**91**	0,650	**121**	1,150
2	0,000	**32**	0,080	**62**	0,302	**92**	0,665	**122**	1,169
3	0,001	**33**	0,086	**63**	0,312	**93**	0,679	**123**	1,188
4	0,001	**34**	0,091	**64**	0,322	**94**	0,694	**124**	1,208
5	0,002	**35**	0,096	**65**	0,332	**95**	0,709	**125**	1,227
6	0,003	**36**	0,102	**66**	0,342	**96**	0,724	**126**	1,247
7	0,004	**37**	0,108	**67**	0,353	**97**	0,739	**127**	1,267
8	0,005	**38**	0,113	**68**	0,363	**98**	0,754	**128**	1,287
9	0,006	**39**	0,119	**69**	0,374	**99**	0,770	**129**	1,307
10	0,008	**40**	0,126	**70**	0,385	**100**	0,785	**130**	1,327
11	0,010	**41**	0,132	**71**	0,396	**101**	0,801	**131**	1,348
12	0,011	**42**	0,139	**72**	0,407	**102**	0,817	**132**	1,368
13	0,013	**43**	0,145	**73**	0,419	**103**	0,833	**133**	1,389
14	0,015	**44**	0,152	**74**	0,430	**104**	0,849	**134**	1,410
15	0,018	**45**	0,159	**75**	0,442	**105**	0,866	**135**	1,431
16	0,020	**46**	0,166	**76**	0,454	**106**	0,882	**136**	1,453
17	0,023	**47**	0,173	**77**	0,466	**107**	0,899	**137**	1,474
18	0,025	**48**	0,181	**78**	0,478	**108**	0,916	**138**	1,496
19	0,028	**49**	0,189	**79**	0,490	**109**	0,933	**139**	1,517
20	0,031	**50**	0,196	**80**	0,503	**110**	0,950	**140**	1,539
21	0,035	**51**	0,204	**81**	0,515	**111**	0,968	**141**	1,561
22	0,038	**52**	0,212	**82**	0,528	**112**	0,985	**142**	1,584
23	0,042	**53**	0,221	**83**	0,541	**113**	1,003	**143**	1,606
24	0,045	**54**	0,229	**84**	0,554	**114**	1,021	**144**	1,629
25	0,049	**55**	0,238	**85**	0,567	**115**	1,039	**145**	1,651
26	0,053	**56**	0,246	**86**	0,581	**116**	1,057	**146**	1,674
27	0,057	**57**	0,255	**87**	0,594	**117**	1,075	**147**	1,697
28	0,062	**58**	0,264	**88**	0,608	**118**	1,094	**148**	1,720
29	0,066	**59**	0,273	**89**	0,622	**119**	1,112	**149**	1,744
30	0,071	**60**	0,283	**90**	0,636	**120**	1,131	**150**	1,767

Druck von Hermann Beyer & Söhne (Beyer & Mann) in Langensalza.






LIBRARY
UNIVERSITY OF TORONTO

